Manuel d'instructions
SÉRIE ECO LH040

Manuel d'instructions
SÉRIE ECO LH040

Merci d'avoir fait l'acquisition de ce produit. Lorex s'engage à fournir à ses clients des solutions de sécurité fiables et de haute qualité.

Ce manuel fait référence aux modèles suivants :

LH0404 (4-canaux)

Visiter le site Internet pour consulter le plus récent manuel, pour les téléchargements, pour les mises à jour du produit et pour en savoir plus sur notre gamme complète d'accessoires à l'adresse :

www.lorextechnology.com

AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR

AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE. LES PIÈCES INTERNES NE PEUVENT PAS ÊTRE RÉPARÉES PAR L'UTILISATEUR.

SE RÉFÉRER À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit qui pourrait être suffisamment importante pour constituer un risque de choc électrique.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'importantes directives d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation qui accompagne l'appareil.

AVERTISSEMENT : NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ AFIN D'ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE.

MISE EN GARDE : POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, JUMELER LA LARGE LAME DE LA FICHE À LA LARGE FENTE ET L'INSÉRER COMPLÈTEMENT.

Tables des matières

1 Mesures de protection importantes 1
1.1 Précautions générales 1
1.2 Installation 1
1.3 Entretien 3
1.4 Utilisation 4
2 Caractéristiques 5
3 Mise en route (Série LH040) 6
4 Panneau avant (Série LH040) 7
5 Panneau arrière (Série LH040) 8
6 Réglage de base (Série LH040) 9
6.1 Étape 1 : Branchez le socle du DVR (facultatif) 9
6.2 Étape 2 : Brancher le câble Octopus 9
6.3 Étape 3 : Branchez la souris 10
6.4 Étape 4 : Branchez le câble Ethernet 10
6.5 Étape 5 : Connectez le moniteur 11
6.6 Étape 6 : Connectez l'adaptateur de courant et allumez le DVR 11
6.7 Étape 7 : Mise à jour du micrologiciel à sa version la plus récente (si disponible) 11
6.8 Étape 8 : Vérifiez l'image de la caméra 12
6.9 Étape 9 : Réglez l'heure 12
6.10 Mot de passe et numéros de port par défaut du système 12
6.10.1 Connectivité Stratus de Lorex 13
6.11 Accès rapide à l'information du système 13
6.12 Connexion de caméras 13
6.12.1 Installation des caméras 14
6.12.2 Connexion des caméras BNC à votre DVR 15
6.12.3 Connexion et retrait des câbles BNC. 15
7 Contrôle avec une souris 16
8 Télécommande 17
9 Utilisation de l'affichage à l'écran 19
9.1 Utilisation de la barre de menu 19
9.2 Utilisation du clavier virtuel et du mini-clavier 20
9.3 Utilisation du mode zoom 21
9.4 Utilisation du mode incrustation (PIP) 21
10 Réglage de la date et de l'heure 23
10.1 Configuration de l'heure avancée (DST) 23
10.2 Utilisation d'un serveur NTP pour configurer l'heure du système. 24
11 En enregistrement 26
11.1 Enregistrement audio 26
12 Lecture 27
12.1 Lecture de vidéos enregistrées. 27
12.1.1 Utilisation des contrôles de lecture 28
12.1.2 Trouver des évènements dans la barre de lecture 29
12.1.3 Contrôle de la période de temps de la barre de lecture 30
12.1.4 Utilisation du zoom en mode lecture 30
12.2 Lecture rapide 31

13 Backup 33
13.1 Sauvegarder des vidéos 33
13.2 Utilisation de la copie de sécurité de la vidéo 34
13.3 Visionnement de vidéos sauvegardées 35
14 Gestion des mots de passe 37
14.1 Changer les mots de passe 37
14.2 Ajouter des utilisateurs 38
15 Utilisation du menu principal 41
15.1 Affichage 42
15.1.1 Configuration des noms de canal personnalisés 42
15.1.2 Changer la position du nom de canal. 42
15.1.3 Ajuster les réglages de couleur de la caméra 42
15.1.4 Activer l'enregistrement en mode discrétion 43
15.1.5 Configurer l'heure et l'affichage de l'heure d'enregistrement 43
15.1.6 Configurer le temps de séquence 43
15.1.7 Changer la résolution de sortie vidéo 44
15.1.8 Restaurer la résolution du système si vous voyez un écran vide 44
15.1.9 Ajustement de la transparence du menu 45
15.1.10 Ajuster les marges de la vidéo 45
15.1.11 Ajouter des zones privées 45
15.1.12 Créer un affichage d'écran partagé sur mesure 47
15.2 Enregistrement 49
15.2.1 Configurer les réglages de pré-enregistrement 49
15.2.2 Configurer l'horaire d'enregistrement (Continu, Mouvement, Alerte) 49
15.2.3 Activer l'enregistrement audio 50
15.2.4 Configurer la qualité de l'enregistrement, la résolution et la fréquence d'images pas seconde 51
15.3 Recherche 53
15.3.1 Utiliser la recherche d'événements 53
15.3.2 Utiliser la recherche de journal 54
15.4 Réseau 55
15.4.1 Configurer le type de réseau : DHCP et IP statique 55
15.4.2 Activer le routage de port automatique 55
15.4.3 Changer le client du DVR et le port HTTP 56
15.4.4 Ajuster les taux de transmission de la connectivité à distance 56
15.4.5 Réglages des notifications par courriel 57
15.4.6 Configuration des paramètres du DDNS 58
15.5 Alarme 60
15.5.1 Configuration de la détection de mouvement 60
15.5.2 Configurer les réglages d'alarme 61
15.6 Appareil 63
15.6.1 Formater le disque dur 63
15.6.2 Configurer l'écrasement 63
15.6.3 Formater des clés USB 64
15.7 Système 65
15.7.1 Changer le format de la date 65
15.7.2 Changer le format de l'heure 65

15.7.3 Changer la langue du système 65
15.7.4 Changer la sortie vidéo - NTSC et PAL..... 65
15.7.5 Configurer le délai d'inactivité du menu et la déconnexion automatique 65
15.7.6 Ajouter des utilisateurs et changer le mot de passe de l'admin. 66
15.7.7 Voir les informations du système..... 66
15.7.8 Configurer l'identifiant de la télécommande..... 66
15.8 Avancé 67
15.8.1 Configurer les mises à jour du microprogramme..... 67
15.8.2 Mettre à jour le microprogramme du système en utilisant une clé de mémoire USB. 68
15.8.3 Restaurer les réglages par défaut d'origine 68
15.8.4 Redémarrer ou éteindre le DVR..... 70
15.8.5 Configurer les avertissements du système 70
15.8.6 Enregistrer les configurations de système sur une clé de mémoire USB. 71
15.8.7 Charger une configuration de système depuis une clé de mémoire USB. 72
16 Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac 73
16.1 Exigences du système 73
16.2 Étape 1 de 3 : Connecter votre DVR à votre routeur..... 73
16.3 Étape 2 de 3 : Obtenir l'identifiant de périphérique du DVR..... 74
16.4 Étape 3 de 3 : Connecter le DVR à Internet..... 75
17 Utiliser le logiciel client pour PC ou Mac..... 78
17.1 Changer les modes d'affichage..... 79
17.2 Capture d'écran..... 79
17.3 Enregistrement..... 79
17.4 Afficher et cacher les canaux 80
17.5 Voir le débit binaire..... 80
17.6 Changer le répertoire de sauvegarde des captures d'écran ou des enregistrements 81
17.7 Changer le format de la vidéo enregistrée (PC seulement) 81
17.8 Configuration des paramètres PTZ 82
17.9 Lecture vidéo 83
17.9.1 Commandes de lecture vidéo 85
17.10 Configuration des paramètres de l'affichage 86
17.11 Configuration des paramètres de la zone privée 86
17.12 Configuration des paramètres d'enregistrement..... 87
17.13 Configuration de l'horaire d'enregistrement..... 87
17.14 Configuration de la qualité d'enregistrement du système 88
17.15 Configuration de base des paramètres de réseau 89
17.16 Configuration du système de Sous-flux..... 89
17.17 Configuration des paramètres de notification par courriel..... 90
17.18 Configuration des paramètres du DDNS 91
17.19 Configuration des paramètres de la détection de mouvement..... 92
17.20 Configurer le système pour « Sonner » pendant une détection de mouvement.....93
17.21 Configurer les notifications d'alarme..... 94
17.22 Configuration du mode d'enregistrement sur disque dur 95
17.23 Configuration des paramètres PTZ 95

17.24 Configurer la date et l'heure du système 96
17.25 Modifier le menu du délai d'attente du système..... 97
17.26 Configurer les comptes d'utilisateurs du système 97
17.27 Voir les informations du système 98
17.28 Configurer les mises à jour du micrologiciel 98
17.29 Mettre à jour manuellement le micrologiciel du système 99
17.30 Restaurer les paramètres par défaut 100
17.31 Configurer les paramètres d'événement..... 100

18 Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile..... 102
18.1 Applications et plateformes compatibles 102
18.2 iPhone..... 102
18.2.1 Se connecter à votre système en utilisant Eco Stratus de Lorex 102
18.2.2 Eco Stratus de Lorex Interface 105
18.2.3 Faire une capture d'écran..... 105
18.2.4 Faire des enregistrements manuels..... 106
18.2.5 Utiliser les contrôles PTZ 106
18.2.6 Utiliser le mode de lecture à distance sur iPhone..... 107
18.2.7 Affichage des captures d'écran 109
18.2.8 Visionner les enregistrements manuels 110
18.2.9 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR..... 111
18.3 iPad 112
18.3.1 Préalables essentiels :..... 112
18.3.2 Brancher sur votre DVR..... 112
18.3.3 Live View Interface 115
18.3.4 Faire une capture d'écran..... 116
18.3.5 Faire des enregistrements manuels..... 116
18.3.6 Utiliser les contrôles PTZ 116
18.3.7 Utilisation du mode de reproduction à distance 117
18.3.8 Affichage des captures d'écran 119
18.3.9 Visionner les enregistrements manuels 119
18.3.10 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR..... 120
18.3.11 Gérer les favoris..... 121
18.4 Android 122
18.4.1 Se connecter à votre système en utilisant Eco Stratus de Lorex 122
18.4.2 Eco Stratus de Lorex Interface 125
18.4.3 Faire une capture d'écran..... 126
18.4.4 Faire des enregistrements manuels..... 126
18.4.5 Utiliser les contrôles PTZ 126
18.4.6 Utiliser le mode de lecture à distance sur un Android 127
18.4.7 Affichage des captures d'écran 129
18.4.8 Visionner les enregistrements manuels 131
18.4.9 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR..... 132

19 Lorex Lecteur 11 : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel 134
19.1 Faire fonctionner le Lorex Lecteur 11..... 134

19.2 Aperçu de l'interface Lorex Lecteur 11 135
19.2.1 Concernant le menu de Configuration avancé 135
19.3 Convertir les vidéos sauvegardées en fichiers AVI 136
20 Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac 138
20.1 Ouvrir des fichiers d'enregistrement individuels 138
20.2 Téléchargement de plusieurs enregistrements 138
20.3 Interface du lecteur pour Mac de Lorex 139
21 Connecter une caméra PTZ 140
21.1 Configuration des paramètres PTZ 140
21.2 Utiliser le menu PTZ (DVR local) 141
21.3 Présélections PTZ et déplacement PTZ 142
21.3.1 Contrôles PTZ présélectionnés 142
21.3.2 Configurer les présélections PTZ 143
21.3.3 Sélectionner les présélections PTZ. 143
21.3.4 Effacer les présélections PTZ 143
21.3.5 Démarrage/arrêt du déplacement PTZ 143
22 Connecter des moniteurs externes supplémentaires 144
22.1 Connecter le DVR aux ports TV RCA 144
22.2 Personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe 144
23 Enregistrement audio 146
24 Remplacer le disque dur 148
24.1 Retirer le disque dur 148
24.2 Installer le disque dur 150
24.3 Formater le disque dur 154
25 Configuration DDNS (Avancée) 156
25.1 Accéder à votre DVR via un réseau local (LAN) 156
25.1.1 Étape 1 de 3 : Connectez votre DVR au réseau local 156
25.1.2 Étape 2 de 3 : Obtenez l'adresse IP locale du DVR 157
25.1.3 Étape 3 de 3 : Connectez le DVR à l'adresse IP locale 157
25.2 Configuration DDNS—accéder à votre DVR à distance via Internet 159
25.2.1 Étape 1 de 4 : Routage de port 160
25.2.2 Étape 2 de 4 : Créer un compte DDNS 160
25.2.3 Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur votre DVR 164
25.2.4 Étape 4 de 4 : Se connecter à l'adresse DDNS du DVR. 164
26 Dépannage 167
27 Spécifications du système de la série LH040 170
28 Avis 173
28.1 Avis FCC/Industrie Canada 173
28.2 Modification 173
28.3 ROHS 173

1 Mesures de protection importantes

En plus de l'attention particulière portée aux normes de qualité qui inscrivent dans le processus de fabrication de votre produit, la sécurité est un facteur majeur dans la conception de chaque appareil. Toutefois, la sécurité est également votre responsabilité. Ce feuillet comporte des informations importantes qui vous aideront à utiliser le produit et les accessoires de façon appropriée afin d'en profiter pleinement. Veuillez lire attentivement ces informations avant d'utiliser votre produit.

1.1 Précautions générales

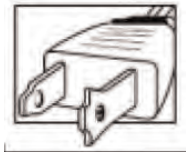
1. Tous les avertissements et directives dans ce manuel doivent être suivis.
2. Débrancher de la prise électrique avant de nettoyer l'appareil. Ne pas utiliser de détergents liquides en aérosol. Utiliser un linge humide pour nettoyer l'appareil.
3. Ne pas utiliser ce produit dans des endroits humides ou mouillés.
4. Conserver suffisamment d'espace autour du produit pour permettre une bonne ventilation. Les fentes et ouvertures de l'armoire de rangement ne devraient pas être bloquées.
5. Il est fortement recommandé de brancher le produit à un limiteur de surtension afin de protéger celui-ci des dommages causés par les surtensions. Il est également recommandé de brancher le produit à un système d'alimentation sans coupure (UPS), qui possède une pile interne qui permettra au produit de fonctionner en cas de panne de courant.

⚠ **ATTENTION**
Assurer la sécurité électrique. Les équipements et accessoires électriques branchés à ce produit doivent être conformes aux exigences UL ou à la certification CSA et ne doivent pas être modifiés afin de contourner ou d'enfreindre les caractéristiques de sécurité. Cela aidera à éviter tout risque potentiel de choc électrique ou d'incendie. En cas de doute, communiquer avec un technicien qualifié.

1.2 Installation

1. **Lire et suivre les directives -**Toutes les directives de sécurité et d'utilisation doivent être lues avant l'utilisation du produit. Suivre toutes les directives d'utilisation.
2. **Conserver les directives -** Les directives de sécurité et d'utilisation doivent être conservées pour une utilisation future.
3. **Avis importants** Respecter tous les avertissements et toutes les directives d'utilisation concernant le produit.

4. **Polarisation -** Ne pas contourner les mesures de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de type terre.
   Une fiche polarisée est munie de deux broches dont une est plus large que l'autre.

   Une fiche de type terre possède deux broches et une troisième de mise à la terre.

   La broche plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur.

   Si la fiche fournie n'est pas compatible avec votre prise, consulter un électricien qualifié afin d'effectuer le remplacement de la prise obsolète.
5. **Sources d'alimentation électrique** Ce produit doit exclusivement être alimenté par une source d'alimentation électrique conforme aux indications mentionnées sur l'étiquette. Communiquer avec votre revendeur ou votre société d'électricité locale si vous n'êtes pas certain du type de source d'alimentation électrique utilisé à l'emplacement. Pour les produits qui doivent être utilisés à l'aide de piles ou de toute autre source d'alimentation électrique, consulter le manuel d'utilisation.
6. **Surcharge** -Ne pas surcharger les prises de courant murales ou les rallonges électriques, car cela peut entraîner des risques d'incendie ou de choc électrique. Les prises c.a. surchargées ou brisées, les rallonges électriques, les cordons électriques usés, endommagés ou dont l'isolant est fissuré sont dangereux. Ils peuvent présenter un risque de choc électrique ou d'incendie. Vérifier régulièrement le cordon électrique; si l'isolation est endommagée ou qu'il présente des signes d'usures, demander à votre technicien en entretien et en réparation de procéder à son changement.
7. **Protection du cordon d'alimentation électrique -** Les cordons d'alimentation électrique ne devraient pas être placés de façon à ce qu'on puisse marcher dessus ou qu'ils puissent être pincés par des objets placés sur ou contre eux. Porter une attention particulièrement aux cordons près des fiches, aux prises de courant et aux points de sortie de l'appareil.
8. **Limiteurs de surtension -** Il est fortement recommandé que le produit soit branché à un limiteur de surtension. Ceci protègera le produit des surtensions. Les limiteurs de surtension doivent être conformes aux exigences UL ou à la certification CSA.
9. **Système d'alimentation sans coupure (UPS) -** Puisque ce produit est conçu pour un fonctionnement en continu, 24 heures par jour et 7 jours sur 7, il est recommandé de brancher celui-ci à un système d'alimentation sans coupure. Un système d'alimentation sans coupure possède une pile interne qui permettra au produit de fonctionner lors d'une panne de courant. Le système d'alimentation sans coupure doit être conforme aux exigences UL ou à la certification CSA.
10. **Ventilation -** Les fentes et ouvertures du boîtier servent à la ventilation, assurent le bon fonctionnement du produit et le protègent des surchauffes. Ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ou recouvertes. Ces ouvertures ne devraient jamais être bloquées en plaçant le produit sur un lit, un divan, un tapis ou toute autre surface similaire. Ce produit ne devrait jamais être placé près ou sur d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Ce produit ne devrait pas être placé dans une installation encastrée comme une bibliothèque ou une étagère à moins que la ventilation ne soit adéquate et que les directives du fabricant ne soient respectées.

11. **Accessoires -** Ne pas utiliser d'accessoires non recommandés par le fabricant puisqu'ils peuvent représenter un danger.
12. **Eau et humidité -** Ne jamais utiliser ce produit près de l'eau — par exemple, près d'un bain, d'un lavabo, d'un évier ou d'un bac à laver, dans un sous-sol humide, près d'une piscine et d'un autre endroit similaire.
13. **Chaleur -** Ce produit devrait être utilisé loin des sources de chaleur comme les radiateurs, les sources de chaleur, les fours ou autres produits (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
14. **Accessoires -** Ne jamais placer ce produit sur un chariot instable, un stand, un trépied ou sur une table. Le produit pourrait tomber ce qui serait susceptible d'endommager le produit. Utiliser uniquement ce produit sur une table, un chariot, un stand, un trépied ou un support recommandé par le fabricant ou vendu avec le produit. Le montage du produit doit être effectué selon les directives du fabricant; les accessoires recommandés par le fabricant doivent être utilisés pour le montage.

15. **Câbles de prolongement de la caméra –** Avant l'installation, vérifier la cote de votre câble de prolongement pour s'assurer qu'il respecte la réglementation locale.
16. **Montage -** Les caméras fournies avec ce système doivent être montées selon les directives de ce guide ou selon les directives fournies avec les caméras; en utilisant les supports de fixation fournis.
17. **Installation de la caméra -** Ne pas submerger les caméras. Toutes les caméras ne peuvent pas être installées à l'extérieur. Vérifier la cote environnementale de votre caméra afin de confirmer que celle-ci peut être installée à l'extérieur. L'installation de caméras extérieures doit être effectuée dans un endroit abrité.

1.3 Entretien

1. **Entretien -** Ne pas tenter de faire l'entretien du produit vous-même. Ouvrir et retirer les couverts peut vous exposer à des tensions dangereuses et à d'autres risques. Confier l'entretien à un technicien qualifié.
2. **Conditions qui nécessitent un entretien -** Débrancher le produit de la prise de courant murale et confier l'entretien à un technicien qualifié si les situations suivantes surviennent :

    - Si la fiche ou le cordon d'alimentation électrique est endommagé.
    - Si un liquide a été renversé sur le produit ou si des objets sont tombés dessus.
    - Si le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
    - Si le produit a été échappé ou si le meuble a été endommagé.
    - Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les directives d'utilisation. Ajuster uniquement les contrôles qui sont abordés dans les directives d'utilisation. Les ajustements inadéquats des autres contrôles peuvent causer des dommages qui nécessitent l'intervention d'un technicien qualifié, pour une période prolongée, afin de rétablir le fonctionnement normal de l'appareil.
    - Si les performances du produit changent de façon importante. Ceci indique un besoin d'entretien.

3. **Pièces de remplacement -** Quand des pièces de remplacement sont nécessaires, s'assurer qu'un technicien en entretien et en réparation vérifie que les pièces de remplacement utilisées possèdent les mêmes caractéristiques de sécurité que les pièces d'origines. L'utilisation de pièces de remplacement spécifiées par le fabricant du produit permettent de prévenir les incendies, les chocs électriques et les autres risques.
4. **Vérifications de sécurité -** Lorsque l'entretien ou la réparation du produit est terminé, demander au technicien en entretien et en réparation de procéder aux vérifications de sécurité recommandées par le fabricant afin de s'assurer que le produit est en bon état de fonctionnement.

1.4 Utilisation

1. **Entretien -** Débrancher le produit de la prise de courant murale avant d'effectuer un entretien. Ne pas utiliser de nettoyants liquides ou en aérosol. Utiliser un linge humide pour le nettoyer.
2. **Ensemble de produit et chariot -** Lorsque le produit est installé sur un chariot, l'ensemble produit et chariot devrait être déplacé avec soin. Les arrêts brusques, la force excessive et les surfaces inégales peuvent provoquer la chute du produit et le renversement du chariot.
3. **Insertion d'objets et infiltration de liquide -** Ne jamais introduire d'objets dans les ouvertures du produit puisqu'ils pourraient entrer en contact avec des points de tension ou « court-circuiter » des pièces, ce qui pourrait causer un incendie ou un choc électrique. Ne jamais renverser de liquide sur le produit.
4. **Foudre -** Pour une protection accrue lors d'un orage ou lorsque le produit n'est pas utilisé pendant de longues périodes, débrancher celui-ci de la prise de courant murale murale et déconnecter l'antenne ou le système de câble. Ceci évitera que l'appareil ne soit endommagé par les surtensions et la foudre.

2 Caractéristiques

- Visualisation et lecture sur tablettes et téléphones intelligents[1]
- Connectivité Stratus de Lorex - configuration en 3 étapes
- Résolution 960H supérieure - images 34% plus détaillées et fidèles à la réalité[2]
- Câble HDMI fourni pour une connexion simple à une télévision HD[3]
- Enregistrement sans frais récurrents sur disque dur de haute sécurité inclus
- Avis par courrier électronique instantanée avec une copie en pièce jointe
- Enregistrement en continu, programmé et déclenché par le mouvement
- Applications mobiles avancées : visionnement en temps réel, enregistrement vidéo et capture d'écran
- Compatible avec PC et Mac
- Compression vidéo H.264[4]
- Orientation DVR flexible (horizontal ou vertical)[5]
- 3 sorties vidéo (HDMI, VGA et BNC) pour brancher plusieurs moniteurs
- Fonctionnement Pentaplex – Visionnement, enregistrement, lecture, sauvegarde et contrôle à distance du système simultanément
- Prise en charge des caméras PTZ (RS485) à distance à l'aide d'une application
- Horodatage précis avec NTP et heure d'été
- La mise à jour automatique par Internet du micrologiciel vous garantit que votre système est sécurisé et actualisé[6]

REMARQUE

1. Nécessite une connexion internet à haut débit et un routeur (non inclus). Une vitesse de téléversement de 1 Mbit/s est recommandée pour une meilleure performance vidéo. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système. Visitez www.lorextechnology.com pour la dernière liste de compatibilité mise à jour pour les nouveaux modèles disponibles sur le marché.
2. Optimisé lorsqu'utilisé avec des caméras compatibles à 960H. Le DVR est rétrocompatible et reconnaît différentes entrées de caméra : résolution standard et 960H.
3. Ne supporte pas l'enregistrement en haute définition, la résolution de l'enregistrement est limitée à un maximum de 960 x 480 par canal. La qualité et la résolution de l'image dépendent du type de caméra branché au DVR.
4. Le temps d'enregistrement peut varier selon la résolution et la qualité de l'enregistrement, la luminosité et le mouvement de la scène.
5. Pour montage vertical utiliser le socle inclus. Pour une meilleure stabilité appuyez sur le DVR jusqu'à entendre un clic.
6. Les dernières versions du micrologiciel et du logiciel sont requises pour pouvoir se connecter à distance au système. Toujours faire la mise à jour à la dernière version du logiciel (disponible sur www.lorextechnology.com) après avoir fait la mise à jour du micrologiciel du DVR.

3 Mise en route (Série LH040)

Le système comprend les éléments suivants :

DVR (enregistreur vidéo numérique)

Socle du DVR

Bloc d'alimentation 12 V CC

Souris USB

Câble Ethernet

Câble HDMI

Câble Octopus

Télécommande
(le produit peut différer de l'image)

Guides de démarrage rapide

La taille du disque dur, le nombre de canaux, et la configuration de la caméra peut varier en fonction du modèle. Pour de plus amples informations, prière de vous référer à votre emballage. Vérifiez votre emballage et confirmez que le système est complet, y compris tous les éléments décrits ci-dessus.

4 Panneau avant (Série LH040)

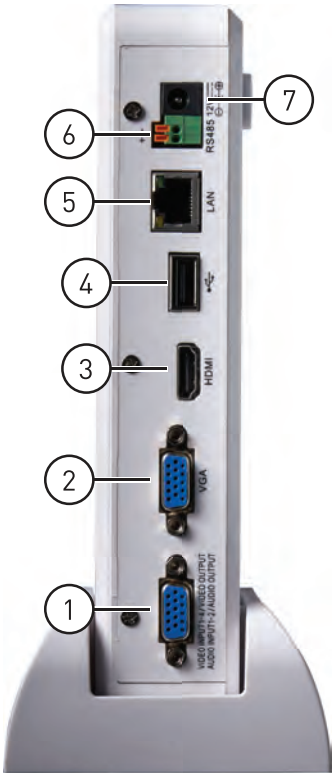
1. **Alimentation DEL :** Indicateur d'allumage DEL.
2. **DEL HDD :** Activité de disque dur DEL.
3. **Port USB :** Connectez une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.
4. **Capteur IR :** récepteur IR pour le contrôle à distance.
5. **Socle du DVR :** Maintient le DVR en position verticale. Pour plus de détails relatifs à attacher ou retirer le socle, voir 6 *Réglage de base (Série LH040)*, page 9.

5 Panneau arrière (Série LH040)

1. Branchez le câble Octopus inclus pour les connections suivantes :
   - **Entrée Vidéo (1–4) :** Entrée BNC pour connexion de caméras ou récepteurs sans fil.
   - **Sortie vidéo :** Sortie BNC pour connexions externes ou principaux écrans.

     REMARQUE
     Utilisez un adaptateur BNC à RCA (non inclus) pour connecter le DVR aux entrées RCA (c.-à-d. pour une connexion à un téléviseur).

   - **Entrée Audio (1-2) :** Entrée RCA pour connexion de caméras avec audio (non incluses) ou microphones autonomes (non inclus).
   - **Sortie Audio :** Sortie RCA pour connexion de haut-parleurs.
2. **VGA :** Connecte à un moniteur VGA (non inclus) pour voir l'interface du système.
3. **HDMI :** Connecte à un moniteur HDMI ou a un téléviseur (non inclus) pour voir l'interface du système.
4. **Port USB :** Connectez une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.
5. **LAN**: Connecte un câble Ethernet CAT 5 RJ45 (inclus) pour une connectivité locale et à distance.
6. **RS485** : Connecte les caméras PTZ compatibles (non incluses).
7. **CC12V** : Branche le câble d'alimentation inclus.



6 Réglage de base (Série LH040)

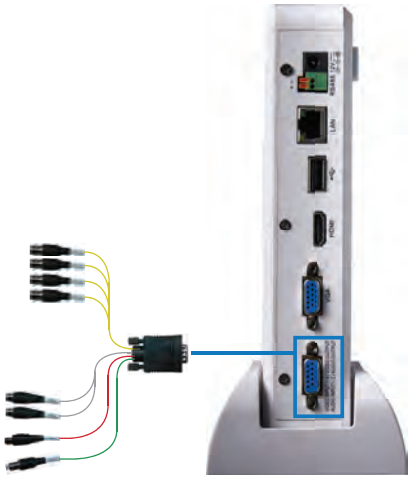
6.1 Étape 1 : Branchez le socle du DVR (facultatif)

Le DVR peut être orienté verticalement et tout droit au moyen du socle, ou bien couché.

- Pour orientation verticale, posez le DVR sur le socle. Appuyez sur le DVR jusqu'à entendre un « clic ».
- Pour retirer le DVR de son socle, maintenez fermement le socle immobile sur une surface plane et tirez le DVR vers le haut.

6.2 Étape 2 : Brancher le câble Octopus

- Branchez le câble Octopus inclus au port de l'**entrée vidéo 1–4 / sortie vidéo / entrée audio 1–2 / sortie audio** sur le panneau arrière du DVR.
- Branchez les câbles vidéo de la caméra aux ports jaunes **V-IN** du câble Octopus.



6.3 Étape 3 : Branchez la souris

- Connectez une souris USB (incluse) à l'un des ports **USB**.

6.4 Étape 4 : Branchez le câble Ethernet

- Connecter le câble Ethernet (inclus) au port-**LAN** du panneau arrière du DVR. Branchez l'autre extrémité du câble Ethernet à un routeur de votre réseau.

6.5 Étape 5 : Connectez le moniteur

- Connectez le câble HDMI inclus du port **HDMI** au téléviseur ou moniteur (recommandé) **OU**;
- Connectez un câble VGA (non inclus) du port **VGA** au moniteur.

6.6 Étape 6 : Connectez l'adaptateur de courant et allumez le DVR

- Connectez le bloc d'alimentation au port **CC 12V**. Connectez l'extrémité de l'adaptateur de courant à une prise murale ou au limiteur de surtension.

À l'allumage, le système effectue une vérification de base du système et opère une séquence initiale de chargement. Après quelques instants, le système affiche un écran de prises de vue en temps réel.

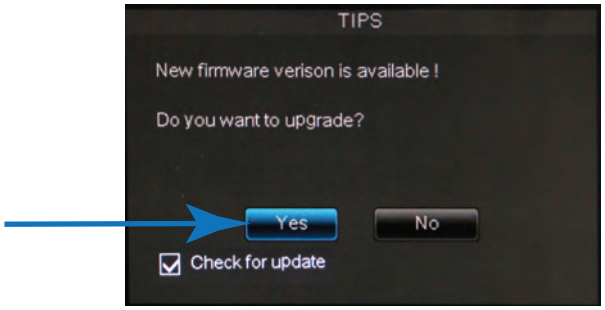
6.7 Étape 7 : Mise à jour du micrologiciel à sa version la plus récente (si disponible)

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible, il vous sera demandé de l'installer une fois le DVR allumé. Il est requis de faire la mise à jour du micrologiciel de votre système et

de votre logiciel client ou de vos applications mobiles aux versions les plus récentes pour permettre la connexion à distance au système.

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible :

1. Après le démarrage, une notification apparaîtra, vous demandant de mettre à jour le micrologiciel. Cliquez sur **Oui** pour la mise à jour.



2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin)** et le mot de passe (par défaut : **000000)** et cliquez sur **Appliquer (Apply).** Attendez que la mise à jour du micrologiciel soit terminée. Le système redémarrera une fois que le micrologiciel aura été mis à jour.

⚠ **AVERTISSEMENT**
NE PAS ÉTEINDRE LE DVR OU DÉCONNECTER LE CÂBLE D'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION DU MICROLOGICIEL

6.8 Étape 8 : Vérifiez l'image de la caméra

- Allumez les caméras et vérifiez ensuite la qualité de la vidéo des caméras avant d'installer les caméras de façon permanente.
- Installez les caméras dans un endroit abrité. Vérifiez toujours la cote d'extérieur de votre caméra avant de l'installer de façon permanente.

6.9 Étape 9 : Réglez l'heure

- Réglez l'heure et la date du système pour obtenir des estampilles temporelles précises. Les vidéos dont l'heure est erronée peuvent ne pas être admissibles comme preuve de surveillance.
- Pour les détails sur le réglage de l'heure du système, voir10 *Réglage de la date et de l'heure*, page 23.

6.10 Mot de passe et numéros de port par défaut du système

⚠ **ATTENTION**
Par défaut, le nom d'utilisateur est **admin** et le mot de passe **000000**. il est essentiel pour vous de créer votre propre mot de passe. Pour plus de détails, voir 14 *Gestion des mots de passe*, page 37.

Le système requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe pour se connecter au système à distance en utilisant un ordinateur ou un appareil portable. Après s'être connecté à distance une première fois, il vous sera demandé de créer votre mot de passe pour le système.

Nom d'utilisateur et mot de passe pour la connectivité locale et à distance au DVR (LAN & Internet) :

- Nom d'utilisateur : **admin**
- Mot de passe : **000000**

Ports pour accès à distance DDNS par défaut :

- Port **80** (port HTTP)
- Port **9000** (port client)

6.10.1 Connectivité Stratus de Lorex

Ce système offre l'exclusif Connectivité Stratus de Lorex. Il s'agit d'un service infonuagique qui vous permet de vous connectez à votre système au travers de l'Internet via une connexion sécurisé avec les serveurs de Lorex. Cela signifie que vous pouvez facilement vous connecter à votre système sans nécessiter de configuration de réseau.

Pour de plus amples informations sur la connexion de votre système à l'Internet en utilisant Connectivité Stratus de Lorex :

- Voir 16 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73.
  OU
- Voir 18 *Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile*, page 102.

La connectivité utilisant le service DDNS gratuit de Lorex est également disponible, mais requiert que les ports indiqués ci-dessus soient acheminés à votre routeur.

6.11 Accès rapide à l'information du système

Pour ouvrir rapidement une fenêtre qui affiche l'information vitale du système :

- Appuyez sur le bouton de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.
  OU
- Cliquez avec le bouton de droite et cliquez ensuite sur le **bouton du menu principal (** **)**. Connectez-vous au moyen du nom d'utilisateur et mot de passe (le nom d'utilisateur par défaut est **admin**, et le mot de passe par défaut est **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.

6.12 Connexion de caméras

⚠ **ATTENTION**
Les caméras diffèrent en termes d'installation ou d'instructions de montage. Veuillez consulter la documentation fournie avec vos caméras pour des instructions d'installation spécifiques.

Testez les caméras avant leur installation permanente. Planifiez le chemin que vous utiliserez pour le filage de vos caméras et vers où elles seront pointées.

Conseils d'installation

- Fixez la caméra à un endroit où la lentille sera loin de la lumière du soleil directe et intense.
- Planifiez l'installation des câbles pour que cela n'interfère pas avec les lignes de courant ou les lignes téléphoniques.
- Assurez-vous que le câble de la caméra ne soit pas exposé ou coupé facilement.
- Fixez la caméra dans un lieu visible mais hors de portée.

- Évitez de pointer les caméras vers une vitre pour voir vers l'extérieur. Il pourrait en résulter une image de mauvaise qualité causée par le reflet de la lumière intérieure/extérieure.
- Ajustez l'angle des caméras de façon a couvrir une zone de transit élevé.
- Dans les zones « à haut risque », pointez plusieurs caméras vers la même zone. Ceci permet une redondance des caméras si un vandale tente d'endommager une caméra.

6.12.1 Installation des caméras

1. Fixer les caméras sur la surface désirée en suivant les instructions fournies avec les caméras. Choisissez une surface de montage ferme.

   REMARQUE
   Si vous souhaitez fixer les caméras à une cloison sèche, il est recommandé d'utiliser des chevilles pour cloison sèche (non incluses).

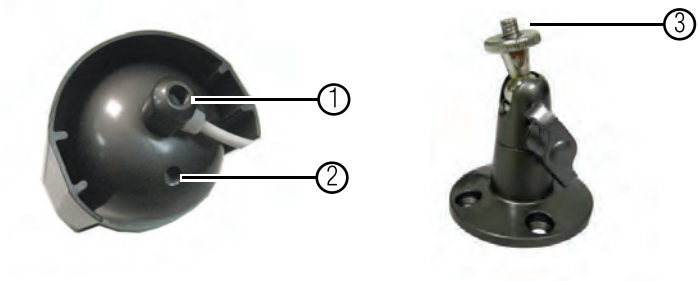
2. Ajustez le support de caméra de façon à vous assurer que la caméra ait une vue satisfaisante de la zone que vous voulez surveiller. La configuration du support dépend de la surface de montage que vous avez choisi (voir ci-dessous les suggestions de configuration de support).

Support de dessus de table

Support mural

Support de plafond

Il y a deux points de connexion sur certaines caméras. Fixez le support au fil supérieur pour les supports muraux ou les supports de plafond. Fixez le support au fil inférieur pour les supports de dessus de table ou les supports muraux.



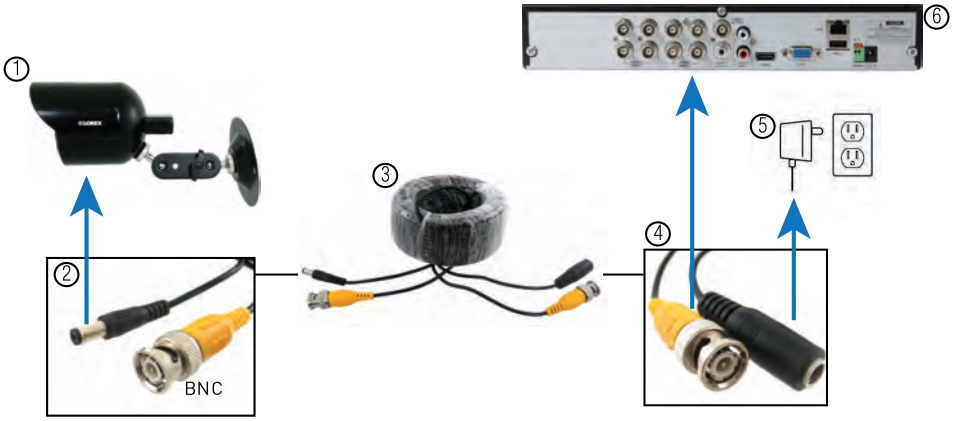
1. Fil supérieur (support de plafond, support mural).
2. Fil inférieur (support de dessus de table).
3. Fixez la caméra au fil.

REMARQUE
Le modèle de caméra peut différer de l'illustration.

6.12.2 Connexion des caméras BNC à votre DVR

1. Branchez le connecteur d'alimentation mâle du câble d'extension BNC au connecteur d'alimentation femelle sur la caméra.
   - Branchez le connecteur BNC à la caméra.
2. Branchez le connecteur d'alimentation femelle du câble d'extension BNC au bloc d'alimentation.
3. Branchez le connecteur BNC à l'un des ports **Entrée de vidéo** du panneau arrière du DVR.
4. Branchez le bloc d'alimentation de la caméra à une prise de courant.

Diagramme d'installation de caméra



1. Caméra.
2. Extrémité du câble d'extension avec connecteur d'alimentation mâle.
3. Câble d'extension.
4. Extrémité du câble d'extension avec connecteur d'alimentation femelle.
5. Bloc d'alimentation de caméra.
6. DVR.

6.12.3 Connexion et retrait des câbles BNC.

Un BNC (connecteur à écrou à baïonnette) est un connecteur spécial qui se verrouille au port du système et ne peut pas être retiré accidentellement.

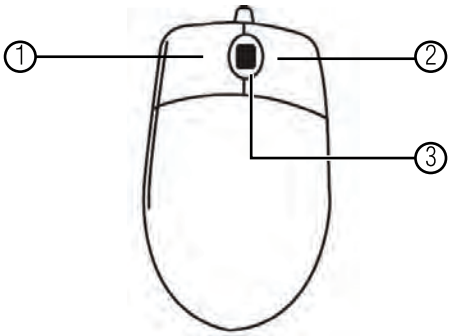
Pour connecter ou retirer un connecteur BNC :

- Pour serrer, poussez fermement le connecteur BNC dans le port BNC et, simultanément, tournez le connecteur en sens horaire.
- Pour retirer un connecteur BNC d'un port BNC, poussez et tournez simultanément le connecteur en sens anti-horaire pour desserrer le connecteur BNC.

7 Contrôle avec une souris

Le DVR est conçu pour la navigation avec souris. Pour utiliser la souris USB (incluse), brancher la souris à un port **USB** du DVR.

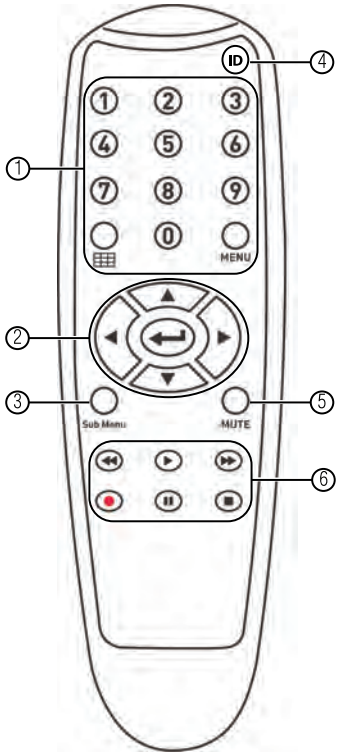
Utiliser les boutons de la souris pour effectuer les tâches suivantes :



1. **Bouton gauche :**
   - Cliquer pour sélectionner une option du menu.
   - Pendant le visionnement en temps réel en mode d'écran partagé, double-cliquer sur un canal pour voir le canal sélectionné en mode plein-écran. Double-cliquer à nouveau sur le canal pour retourner au mode d'écran partagé.
2. **Bouton droit :**
   - Cliquer pour ouvrir la barre de menu (voir 9.1 *Utilisation de la barre de menu*, page 19).
   - Dans les menus, utiliser le bouton droit pour retourner en arrière / sortir des menus.
3. **Molette de défilement :** Aucune fonctionnalité.

8 Télécommande

Vous pouvez également contrôler le DVR en utilisant la télécommande incluse.



1. **Touches numérotées (1~0)** : Appuyez pour sélectionner le canal désiré en mode plein écran.
   - : En mode de visionnement en temps réel, appuyez pour ouvrir le mode de vue en écran partagé. Appuyez ici de façon répétée pour passer d'un mode d'écran partagé à un autre.
   - **MENU** : Appuyez pour ouvrir le menu principal. Dans menus, appuyez pour revenir en arrière / sortir des menus.
   - **0** : appuyez sur **0** trois fois pour qu'apparaisse le curseur de la souris sur le moniteur BNC ou sur le moniteur branché via VGA/HDMI.
2. **Curseurs de navigation** : Appuyez pour naviguer dans les menus.
   - : appuyez pour choisir des éléments du menu. En mode de visionnement en temps réel, appuyez pour accéder à l'information du système.
3. **SOUS-MENU** : Appuyez pour ouvrir la barre de menu.
4. **Identifiant** : Utilisé pour coupler la télécommande à un DVR en particulier. Pour de plus amples renseignements, voir 15.7.8 *Configurer l'identifiant de la télécommande*, page 66.
5. **SOURDINE** : Appuyez pour activer/désactiver le mode sourdine pendant le visionnement en temps réel ou en mode de lecture. Des caméras avec capacité audio (non incluses) sont requises pour l'enregistrement audio et pour la fonction d'écoute.

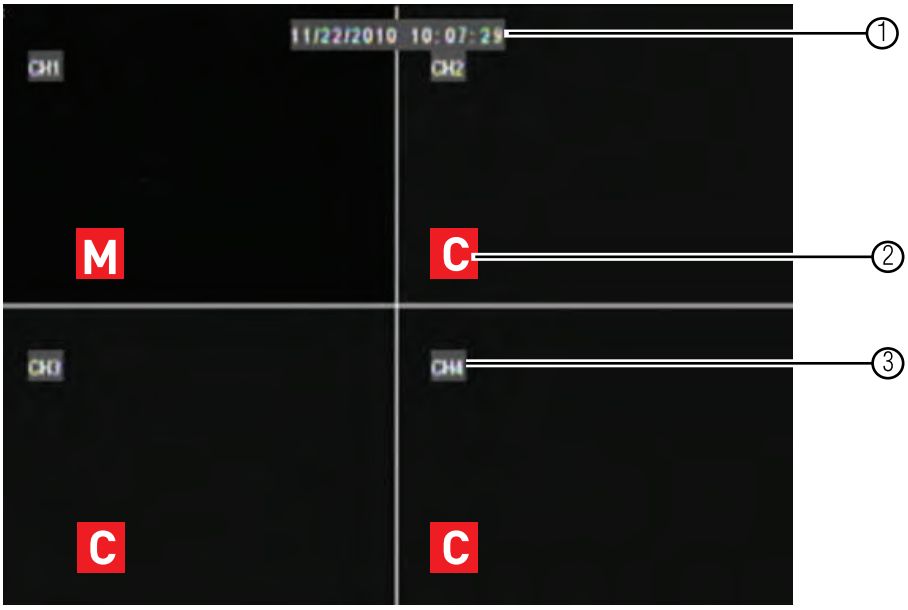
6. **Playback Controls**:

- : en mode lecture, appuyez pour avancer rapidement / augmenter la vitesse d'avance rapide.
- : en mode lecture, appuyez pour reculer / augmenter la vitesse de rembobinage.
- : en mode de visionnement en temps réel, appuyez pour ouvrir le menu de recherche pour sélectionner un vidéo à voir.
  En mode lecture, appuyez pour jouer la vidéo.
- : en mode de visionnement en temps réel, appuyez pour commencer le mode séquentiel.
  En mode de lecture, appuyez pour mettre la vidéo en pause. Appuyez de façon répétée pour passer d'une image vidéo à une autre.
- : appuyez ici pour arrêter l'enregistrement. Mot de passe requis. N'interrompt pas les enregistrements préprogrammés.
- : enregistrement : Appuyez ici pour reprendre l'enregistrement suite à une pause de l'enregistrement. Mot de passe requis.

REMARQUE
Pour entrer un mot de passe et des titres de caméra avec la télécommande, sélectionnez le champ en utilisant les boutons de navigation, appuyez sur et appuyez sur les boutons numérotés.

9 Utilisation de l'affichage à l'écran

Utilisez l'affichage graphique à l'écran du système pour naviguer dans les menus et pour configurer les options et réglages.



1. **Date et heure** : Affiche la date et l'heure sur le système
2. **Statut d'enregistrement** : Affiche le statut actuel d'enregistrement du système : **C** = continu (enregistrement normal); **M** = enregistrement à détection de mouvement; **A** = enregistrement d'alarme (seulement disponible sur les modèles qui sont compatibles avec les alarmes/capteurs; les appareils d'alarme / capteurs sont requis et ne sont pas inclus).
3. **Numéro du canal / titre du canal :** Affiche le numéro du canal ou le titre du canal. Pour changer un numéro de canal pour un titre, voir 15.1.1 *Configuration des noms de canal personnalisés*, page 42.

REMARQUE

Si vous ne pouvez pas voir le curseur de votre souris sur l'écran :

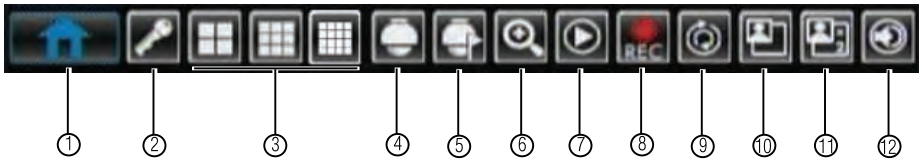
Appuyez sur **0** trois fois sur la télécommande pour intervertir la souris et l'interface du système entre les moniteurs VGA/HDMI et BNC.

9.1 Utilisation de la barre de menu

La barre de menu vous permet d'accéder au menu principal et de contrôler les fonctions de base du DVR.

Pour accéder à la barre de menu :

- Cliquez à droite ou emmenez le curseur au bas de l'écran pour accéder à la barre de menu.



1. **Main Menu**: Ouvre le menu principal.
2. **Verrouiller** : Cliquez ici pour vous déconnecter si un utilisateur a déjà une session en cours.
3. **Boutons d'écran partagé** : Sélectionnez le mode d'écran partagé désiré (les options disponibles dépendent du nombre de canaux de votre DVR).
4. **PTZ**: Ouvre les contrôles PTZ.
5. **Débuter/arrêter le déplacement PTZ** : Débute ou arrête la fonction déplacement PTZ.
6. **Zoom** : Ouvre le zoom numérique. Doit être en mode plein-écran / visionnement en temps réel.
7. **Recherche d'enregistrement** : Ouvre le menu de recherche du DVR. Cette fonction vous permet de rechercher un enregistrement vidéo dans le DVR.
8. **Démarrer/arrêter l'enregistrement** : Démarrage ou arrêt de l'enregistrement sur tous les canaux du DVR. Mot de passe requis. N'interrompt pas les enregistrements préprogrammés.
9. **Démarrer/arrêter SEQ** : Démarrage ou arrêt du mode séquence. En mode séquence, le DVR change automatiquement de canal à chaque quelques secondes.
10. **PIP 1X1** : Active le mode incrustation, avec une caméra en plein écran et une dans une petite fenêtre.
11. **PIP 1X2** : Non pris en charge.
12. **Volume** : Ajuste le volume du DVR (caméras avec capacité audio requises, non incluses).

9.2 Utilisation du clavier virtuel et du mini-clavier

Vous pouvez saisir des données numériques ou textuelles en utilisant le clavier virtuel à l'écran. Vous aurez besoin du clavier virtuel pour entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Le mini-clavier virtuel est utilisé pour saisir des données numériques, comme la date et l'heure.

Pour utiliser le clavier virtuel :

1. en utilisant la souris, cliquez sur une option ou un champ, comme par exemple le champ du nom d'utilisateur ou du mot de passe.
   - Le clavier virtuel s'ouvre.

   - Cliquez sur **Maj.** pour passer des lettres majuscules aux lettres minuscules.
   - Cliquez sur ◀ ▶ pour déplacer le curseur entre les lettres.
   - Cliquez sur **<—** pour reculer/effacer.
   - Cliquez sur **Retour** pour entrer votre sélection.
   - Cliquez sur **ESC** pour fermer le clavier virtuel.

Pour utiliser le mini-clavier virtuel :

1. En utilisant la souris, cliquez sur une option ou un champ, comme par exemple le champ de la date ou de l'heure.
   - Le mini-clavier virtuel s'ouvre.

   - Cliquez sur pour entrer votre sélection.

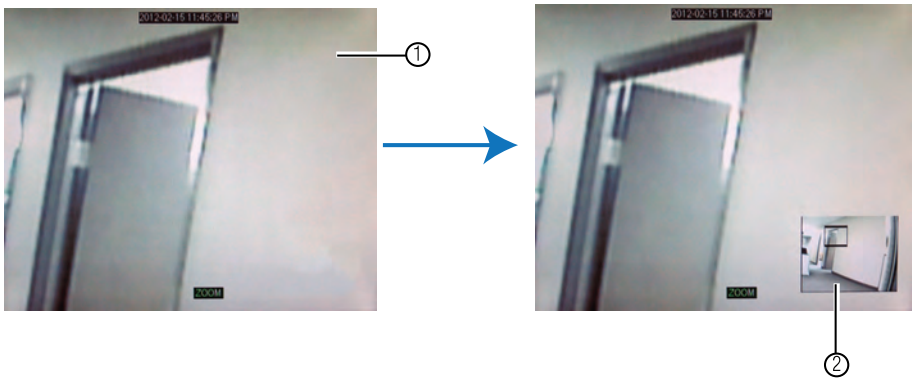
9.3 Utilisation du mode zoom

Le mode zoom vous permet de zoomer vers l'avant ou vers l'arrière pendant le visionnement de vos caméras en temps réel. Cela peut être utile si vous voulez observer une situation de plus près.

Pour utiliser le mode zoom :

1. En mode de visionnement en temps réel, sélectionnez le canal sur lequel vous voulez utiliser le zoom en mode plein-écran (double-cliquez sur le canal si vous êtes en mode d'écran partagé).

2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton zoom ( ). Un icône de zoom apparaît à l'écran.



   2.1. Cliquez et glissez sur la zone de l'écran que vous souhaitez agrandir. L'image zoome sur la zone sélectionnée.

   2.2. La boîte dans le coin inférieur droit montre l'image entière captée par la caméra avec un encadré noir autour de la zone agrandie. Cliquez dans l'encadré et glissez-là pour déplacer la zone du zoom.

3. Cliquez à droite pour sortir et sélectionner une autre zone agrandie. Cliquez à droite à nouveau pour sortir du mode zoom et retourner au visionnement en temps réel.

9.4 Utilisation du mode incrustation (PIP)

Le mode incrustation (PIP) vous permet de voir un canal en plein-écran tout en voyant jusqu'à deux autres canaux.

Pour utiliser le mode incrustation :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton PIP1X1 ( ). PIP1X1 montre un canal en plein écran et un autre canal.
2. Le mode incrustation s'ouvre.

   2.1. Pour changer le canal en mode plein-écran, cliquez n'importe où sur la zone principale de visionnement.
   2.2. Pour déplacer le plus petit canal dans l'écran, cliquez à l'intérieur de l'encadré blanc et glissez.
   2.3. Pour change le plus petit canal, cliquez à l'intérieur du canal.
   2.4. Cliquez à droite pour sortir et retourner au visionnement en temps réel.

10 Réglage de la date et de l'heure

ATTENTION

Il est hautement recommandé de régler la date et l'heure alors que vous configurez votre système pour la première fois.

Des estampilles temporelles erronées peuvent rendre votre enregistrement inéligible comme preuve en cour de justice.

1. Cliquez à droite ou emmenez le curseur au bas de l'écran pour accéder à la barre de menu et cliquez sur le bouton du menu principale ( ).
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **Appliquer**.
3. Cliquez sur **Système**.

4. Configurer les éléments suivants :
   - **Date** : Cliquez à l'intérieur du champ et entrez le mois, le jour et l'année.
   - **Heure** : Cliquez à l'intérieur du champ et entrez l'heure.
   - **Format de date (Optionnel)** : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner **MM/JJ/AA**, **JJ/MM/AA**, ou **AA-MM-JJ**.
   - **Format de l'heure (Optionnel)** : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner **12HEURES** ou **24HEURES**.
   - **Heure avancée (Optionnelle)** : Cliquez sur le bouton **Configuration** près de l'option d'heure avancée (DST) pour configurer l'ajustement automatique à l'heure avancée.
   - **NTP (Optionnel)**: Cliquez sur le bouton **Configuration** près de l'option NTP pour synchroniser la date et l'heure de votre DVR avec un serveur de protocole de diffusion du temps en réseau (NTP). Lorex offre un service NTP gratuit qui met automatiquement à jour l'heure avancée de votre DVR.

   REMARQUE
   Une connexion Internet permanente est requise pour que le serveur NTP fonctionne correctement.

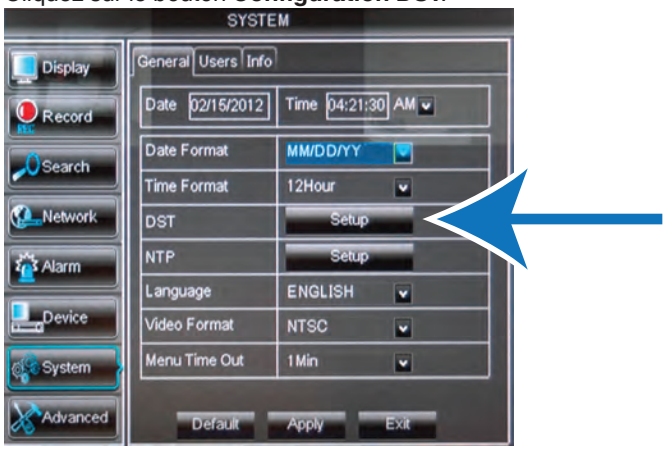
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

10.1 Configuration de l'heure avancée (DST)

Si votre région applique l'heure avancée (DST), suivez les instructions ci-dessous pour configurer votre DVR de façon à ce qu'il mette l'heure à jour automatiquement au moment opportun.

Pour activer l'ajustement automatique de l'heure avancée :

1. Cliquez sur le bouton **Configuration DST**.



2. Configurer les éléments suivants :

- **Heure avancée** : Sélectionnez **Activer**.
- **Compensation de l'heure** : Sélectionnez la quantité d'heures que le système devrait avancer ou reculer au moment du changement d'heure.
- **Mode heure avancée** : Sélectionnez **Semaine** ou **Date**. Cela vous permet de choisir si l'heure avancé devrait débuer et terminer au début de la semaine ou à une date spécifique.
- **Heure de début, Heure de fin** : Indiquez quand l'heure avancée début et termine.

3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

10.2 Utilisation d'un serveur NTP pour configurer l'heure du système.

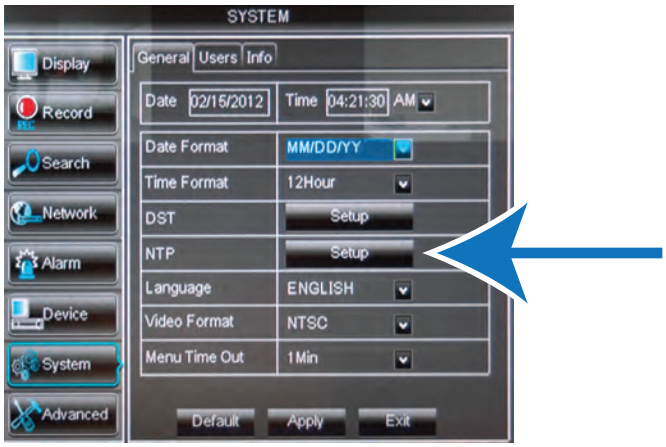
Un serveur NTP (protocole de synchronisation réseau) synchronise votre heure du système avec un serveur temporel en ligne. Lorex offre un service gratuit de NTP qui permet à votre DVR de se mettre à l'heure avancée automatiquement.

REMARQUE
Une connexion Internet permanente est requise pour utiliser la fonctionnalité NTP.

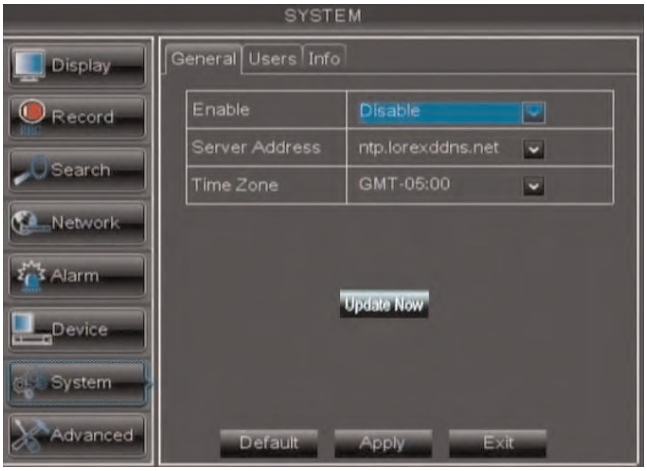
Pour activer le NTP :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).

2. Cliquez sur **Système**. À côté de NTP, cliquez sur **Configuration**.



3. Configurer les éléments suivants :
   - **Activer** : Sélectionnez **Activer**.
   - **Adresse du serveur** : Sélectionnez **ntp.lorexddns.net**(recommandé) comme serveur temporel ou sélectionnez un autre serveur temporel.
   - **Fuseau horaire** : Sélectionnez votre fuseau horaire.



4. Cliquez sur **Mettre à jour maintenant** pour vous connecter au serveur temporel.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

11 En enregistrement

Par défaut, le système est configuré pour enregistrer immédiatement des vidéos en mode d'enregistrement continu depuis les caméras connectées.

- C **Enregistrement — Continu** : Enregistrement normal en continu.

Vous pouvez régler votre système de façon à cesser l'enregistrement une fois le disque dur à pleine capacité, ou d'enregistrer en continu en effaçant les données préalablement enregistrées. Pour plus de détails, voir 15.6.1 *Formater le disque dur*, page 63.

Le système inclut également l'enregistrement par détection de mouvement :

- M **Enregistrement — mouvement** : Le système enregistre lorsque du mouvement est détecté par la caméra.

11.1 Enregistrement audio

Le système peut également enregistrer du son (vérifiez les spécifications de votre modèle pour la quantité de canaux audio compatibles). Vous devez avoir des caméras compatibles à la captation audio (non-incluses) ou des microphones automatiques (non-inclus) pour pouvoir enregistrer le son sur le système.

Pour de plus amples renseignements, voir 23 *Enregistrement audio*, page 146

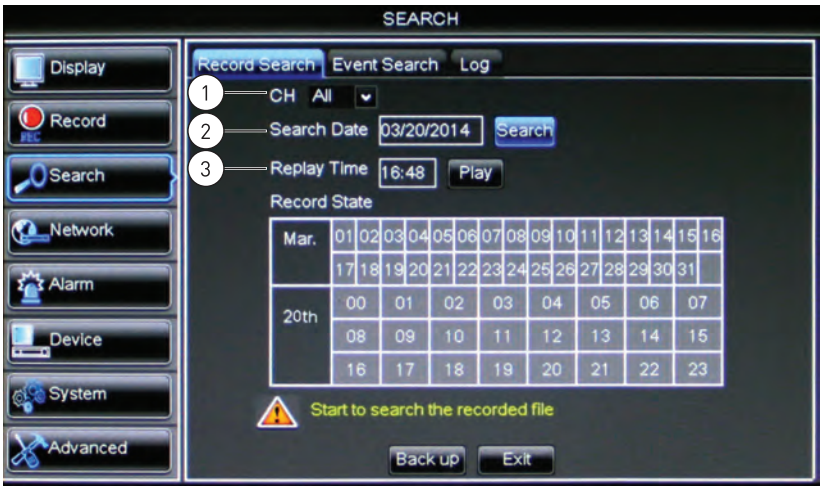
12 Lecture

Vous pouvez voir et archiver des vidéos enregistrées sur le système au travers du menu de recherche.

12.1 Lecture de vidéos enregistrées.

Pour lire une date et une heure spécifique :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton de recherche d'enregistrement ( ).
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin)** et le mot de passe (par défaut : **000000)** et cliquez sur **Appliquer (Apply).** L'onglet de recherche d'enregistrement s'ouvre.
3. Configurer les éléments suivants :



3.1. **CH** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez rechercher. Sélectionnez **Tous** pour rechercher tous les canaux.

3.2. **Chercher date** : Entrez le mois, le jour et l'année pour lesquels vous souhaitez rechercher une vidéo.

3.3. **Heure de relecture** : Entrez l'heure pour laquelle vous souhaitez rechercher un vidéo.

4. Cliquez sur **Lecture** pour sélectionner l'heure exacte spécifiée dans l'heure de lecture.
5. Sélectionnez le canal ou les canaux que vous voulez lire et cliquez sur **Lecture**.

Pour rechercher des séquences enregistrées sur le DVR :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton de recherche d'enregistrement ( ). L'onglet de recherche d'enregistrement s'ouvre.
2. Configurer les éléments suivants :
   - **CH** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez rechercher. Sélectionnez **Tous** pour rechercher tous les canaux.
   - **Chercher date** : Entrez le mois, le jour et l'année pour lesquels vous souhaitez rechercher une vidéo.
3. Cliquer sur le bouton **Recherche**. Vos résultats de recherche apparaîtront dans le calendrier. Dans la partie supérieure du calendrier, les résultats sont présentés pour chaque jour du mois. Dans la partie inférieure, les résultats sont présentés pour chaque heure du jour sélectionné.

   3.1. Cliquez sur une date dans le calendrier pour voir la vidéo disponible pour cette date.
   3.2. Cliquez sur l'heure du vidéo que vous voulez visionner.
4. Sélectionnez le canal ou les canaux que vous voulez visionner.

> **REMARQUE**
> Le DVR peut réduire la fréquence d'images par seconde enregistrées quand il y a plus d'un canal en lecture. Mettre en lecture un canal à la fois pour avoir une fréquence maximale d'images par seconde.

5. Cliquez sur **Lecture** pour commencer la lecture.

12.1.1 Utilisation des contrôles de lecture

Ce système propose des contrôles avancés de lecture qui vous permettent de voir lorsque vous avez des séquences enregistrées et des activités de mouvement sur vos caméras. Ils permettent également l'utilisation du zoom en mode de lecture ou d'archiver de courts extraits vidéo.

Différents contrôles de lecture apparaissent dépendamment du nombre de caméras que vous aurez sélectionnées pour lecture. Tous les contrôles disponibles apparaissent lorsque vous faites la lecture depuis une seule caméra.

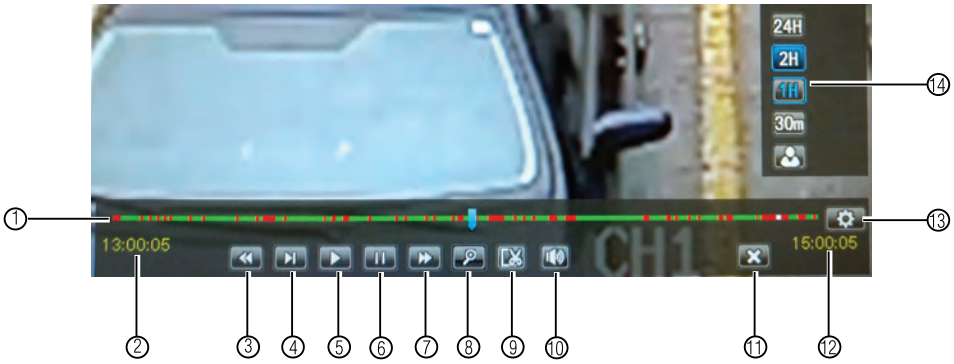
Pour utiliser les contrôles avancés de lecture :

- Déplacez légèrement la souris pour afficher les contrôles de lecture à l'écran. Vous pouvez également utiliser les boutons de contrôle de lecture de la télécommande.

Cliquez sur les contrôles de lecture pour lire, faire pause, avancer rapidement ou ralentir la lecture.

Cliquez sur **X** ou cliquez à droite pour quitter la lecture et retourner au menu de recherche.

Playback Controls



1. **Playback Bar**: Les enregistrements en continu sont affichés en vert. L'enregistrement à détection de mouvement est affiché en jaune. L'enregistrement d'alarme est affiché en rouge. Si les appareils de détection de mouvement et d'alarme sont déclenchés en même temps, les enregistrements sont affichés en bleu.
2. **Heure de début** : Indique l'heure du début de la séquence sélectionnée dans la barre de lecture.
3. **Reculer**.
4. **Ralenti**.
5. **Lecture**.
6. **Pause**.
7. **Avance rapide**.
8. **Zoom**.
9. **Sauvegarde de la séquence vidéo**.
10. **Sourdine**.
11. **Sortie de lecture**.
12. **Heure de fin** : Indique l'heure de la fin de la séquence sélectionnée dans la barre de lecture.
13. **Afficher les contrôles du temps de lecture**.
14. **Changer la période de temps** : Cliquez sur l'une des options pour sélectionner la période de temps affichée dans la barre de lecture.

12.1.2 Trouver des évènements dans la barre de lecture

Les contrôles avancés de lecture affichent le temps et le type de séquence vidéo disponible. Les enregistrements en continu sont affichés en vert. L'enregistrement à détection de mouvement est affiché en jaune. L'enregistrement d'alarme est affiché en rouge. Si les appareils de détection de mouvement et d'alarme sont déclenchés en même temps, les enregistrements sont affichés en bleu.

REMARQUE
La détection du mouvement ou les alarmes doivent être activées sur chacun des canaux avant qu'elles ne soient mises en évidence, voir 15.5 *Alarme*, page 60 pour plus de détails.

Lorsque jusqu'à quatre canaux sont sélectionnés pour lecture, plusieurs canaux sont affichés.

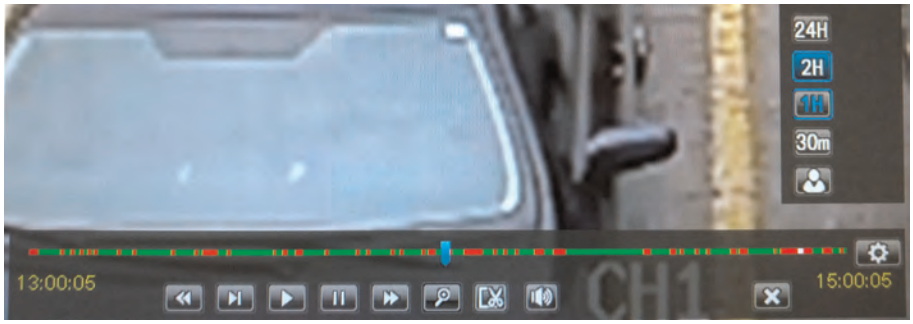
Si plus de quatre canaux sont sélectionnés, une barre qui combine tous les canaux sélectionnés s'affiche. Cela veut dire que les vidéos disponibles sur tous les canaux sélectionnées seront affichés dans la barre.

12.1.3 Contrôle de la période de temps de la barre de lecture

La période de temps est l'heure de début et de fin des séquences affichées dans la barre de lecture. Par défaut, la barre de lecture affiche des séquences enregistrées le jour sélectionné pour lecture (de 00 h 00 à 24 h 00). Vous pouvez changer la période de temps pour vous concentrer sur une période de temps précise.

Pour contrôler la période de temps de la barre de lecture :

1. En mode lecture, cliquez sur pour ouvrir les contrôles de période de temps.



2. Cliquez sur **30 m**, **1 H**, **2 H**, ou **24 H** pour sélectionner une période de temps. Par exemple, si vous sélectionnez 30 m, la barre de lecture affichera des 15 minutes précédant aux 15 minutes suivant l'heure de lecture actuellement affichée.
   OU

   Pour créer une période de temps sur mesure :

   2.1. Cliquez sur . Le bouton deviendra rouge.

   2.2. Déplacez votre souris jusqu'à l'heure à laquelle vous souhaitez que la période commence et cliquez. Ensuite, déplacez vote souris jusqu'à l'heure à laquelle vous souhaitez que la période cesse et cliquez. Les heures de début et de fin seront remplacées par la première et deuxième heures sur lesquelles vous avez cliqués.

12.1.4 Utilisation du zoom en mode lecture

Vous pouvez utiliser le zoom en mode lecture. Ceci est utile si vous souhaitez voir un enregistrement vidéo de plus près.

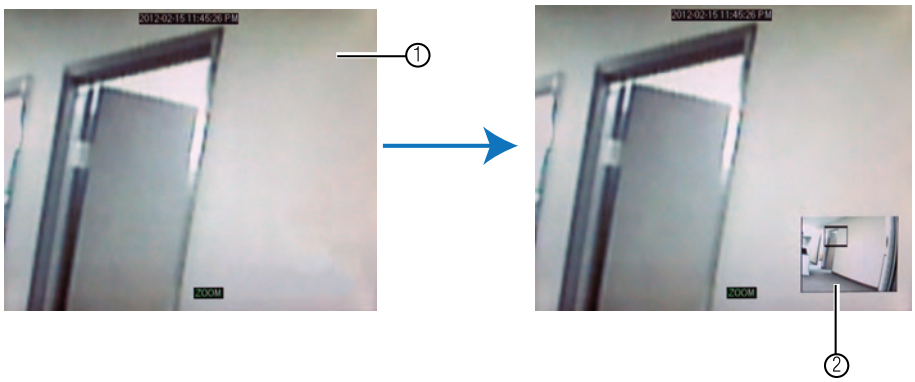
REMARQUE
Le zoom n'est disponible que quand un seul canal est sélectionné pour lecture.

Pour utiliser le zoom en mode lecture :

1. Ouvrez le mode lecture avec un seul canal sélectionné. Pour plus de détails, voir 12.1 *Lecture de vidéos enregistrées.*, page 27.

2. Cliquez sur pour ouvrir le zoom.

REMARQUE
Les contrôles de lecture ne sont pas disponible lorsque le zoom est activé. Si vous souhaitez faire une pause sur la vidéo avant de zoomer, vous devrez faire pause avant d'utiliser le zoom.



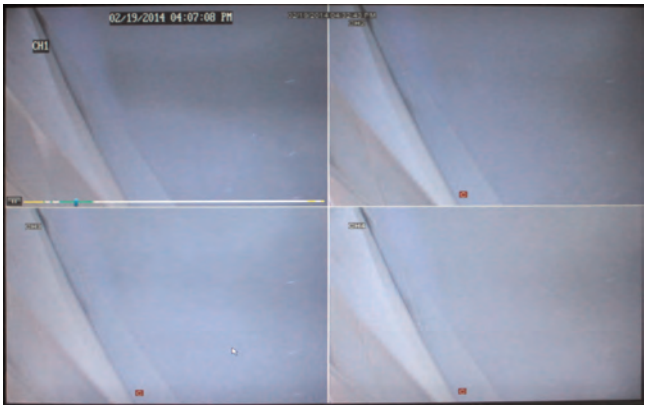
2.1. Cliquez et glissez sur la zone de l'écran que vous souhaitez agrandir. L'image zoome sur la zone sélectionnée.

2.2. La boîte dans le coin inférieur droit montre l'image entière captée par la caméra avec un encadré noir autour de la zone agrandie. Cliquez dans l'encadré et glissez-là pour déplacer la zone du zoom.

3. Cliquez à droite pour sortir et sélectionner une autre zone agrandie. Cliquez à droite pour sortir du mode zoom et retourner au mode de lecture.

12.2 Lecture rapide

Le mode lecture rapide joue la vidéo des dernières 30 minutes du canal sélectionné. La lecture s'ouvre pour le canal sélectionné seulement et les vidéos en temps réel continuent sur les autres canaux.



Pour utiliser le mode de lecture rapide :

1. Déplacez votre souris sur le canal que vous voulez visionner. Un s'affiche.

2. Cliquez sur . Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin)** et le mot de passe (par défaut : **000000**). Une fenêtre de lecture s'ouvre sur le canal sélectionné.
3. **Pour contrôler la lecture :**

- Cliquez à l'intérieur de la barre colorée pour avancer rapidement ou rembobiner à l'intérieur des 30 dernières minutes.
- Cliquez sur pour mettre en pause ou reprendre la lecture.
- Cliquez à droite pour sortir de la lecture.

13 Backup

13.1 Sauvegarder des vidéos

Vous pouvez sauvegarder un vidéo sur une clé USB (non-incluse) connectée au DVR.

Pour sauvegarder un vidéo :

1. Connectez une clé USB à l'un des ports **USB** du DVR.
2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton de recherche d'enregistrement ( ).
3. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin)** et le mot de passe (par défaut : **000000)** et cliquez sur **Appliquer (Apply).**
4. Cliquez sur l'onglet **Sauvegarder**.
5. Configurer les éléments suivants :
   - **Chercher date** : Entrez le jour, le mois et l'année souhaités.
   - **Rechercher une heure** : Entrez la période de temps que vous souhaitez rechercher.
   - **CH** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez rechercher. Pour rechercher tous les canaux, sélectionnez **Tous**.
   - **Type**: Sélectionnez le type d'enregistrement que vous souhaitez rechercher. Choisissez entre **Tous, Normal** (en continu), **Mouvement**, **Alarme**, ou **A+M** (Alarme + Mouvement).
6. Cliquez sur **Recherche**. Une liste de vidéos s'affiche dans la fenêtre.

6.1. Cliquer sur la case **BAK** à côté des vidéos que vous souhaitez sauvegarder.

6.2. Cliquez sur pour changer de page.

6.3. Cliquez sur **Sauvegarde** pour débuter la sauvegarde des fichiers sélectionnés.

7. Sélectionnez le format que vous souhaitez utiliser pour sauvegarder le fichier vidéo. Sélectionnez **AVI** pour une compatibilité avec les lecteurs vidéo courants. Séctionnez **H264** pour une vidéo sans compression (cela nécessite Lorex un logiciel de lecture vidéo).

8. Cliquez sur **Appliquer** pour commencer la sauvegarde.
   Attendez que la sauvegarde soit terminée avant de retirer la clé USB.

REMARQUE
Pour des détails sur la lecture de fichiers vidéos, voir 13.3 *Visionnement de vidéos sauvegardées*, page 35.

13.2 Utilisation de la copie de sécurité de la vidéo

La sauvegarde des séquences vidéo vous permet de choisir une durée de vidéo en mode lecture et de l'enregistrer sur une clé USB (non-incluse).

REMARQUE
La sauvegarde de séquences vidéo n'est disponible que quand un seul canal est sélectionné pour lecture.

Pour créer une sauvegarde de séquence vidéo :

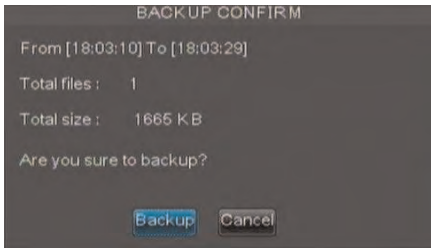
1. Connectez une clé USB (non-incluse) à l'un des ports **USB** du DVR.
2. Ouvrez le mode lecture avec un seul canal sélectionné. Pour plus de détails, voir 12.1 *Lecture de vidéos enregistrées.*, page 27.
3. Cliquez sur le bouton de sauvegarde de séquence ( ) pour débuter la sauvegarde au moment actuel de lecture.

Cliquez sur pour sélectionner l'heure de début et l'heure de fin.

4. Lorsque vous souhaitez que la séquence à sauvegarder cesse, cliquez sur à nouveau.

REMARQUE
Vous pouvez utiliser l'avance rapide ou cliquer et glisser sur le curseur vidéo pour sélectionner le temps de fin de la séquence. Ceci est utile car vous pouvez sauvegarder des segments vidéo plus longs sans avoir a regarder la vidéo au complet à chaque fois. Vous devez avoir suffisamment d'espace sur votre clé USB pour enregistrer le fichier.

5. Une fenêtre de confirmation apparaitra, affichant l'information du fichier de sauvegarde que vous êtes sur le point de créer. Cliquez sur **Sauvegarde** pour confirmer.



6. Sélectionnez le format que vous souhaitez utiliser pour sauvegarder le fichier vidéo. Sélectionnez **AVI** pour une compatibilité avec les lecteurs vidéo courants. Séctionnez **H264** pour une vidéo sans compression (cela nécessite Lorex un logiciel de lecture vidéo).

7. Cliquez sur **Appliquer** pour commencer la sauvegarde.
Attendez que le fichier soit sauvegardé avant de retirer la clé USB du système.

REMARQUE
Pour des détails sur la lecture de fichiers vidéos, voir 13.3 *Visionnement de vidéos sauvegardées*, page 35.

13.3 Visionnement de vidéos sauvegardées

Vous pouvez utiliser VLC Medi Player pour visionner les fichiers vidéos sauvegardés en AVI. VLC Media Player est un logiciel gratuit en code source libre. Vous pouvez télecharger VLC Media Player sur www.videolan.org.

REMARQUE
VLC Media Player n'est pas pris en charge par Lorex.

Pour voir les fichiers vidéos sauvegardés en H264, vous devez installer le logiciel de visionnement Lorex.

- Pour les instructions pour PC, voir 19 *Lorex Lecteur 11 : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel*, page 134.

- Pour les instructions pour Mac, voir 20 *Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac*, page 138.

14 Gestion des mots de passe

REMARQUE

Le nom d'utilisateur du système par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**. Les mots de passe sont activés par défaut et sont nécessaires pour accéder au menu principal.

Le mot de passe est requis pour accéder à distance au système en utilisant un ordinateur ou un appareil mobile. Vous serez invité à créer un mot de passe personnalisé après vous être connecté pour la première fois.

Le système est compatible avec les types de compte suivants :

- **admin—administrateur de système** : a le plein contrôle du système, peut changer les mots de passe des administrateurs et des usagers et activer/désactiver la protection de mot de passe.
- **utilisateur—utilisateur normal** : a uniquement accès au visionnement en temps réel, à la recherche, à la lecture et autres fonctions. Vous pouvez créer plusieurs comptes d'utilisateurs avec différents niveaux d'accès au système.

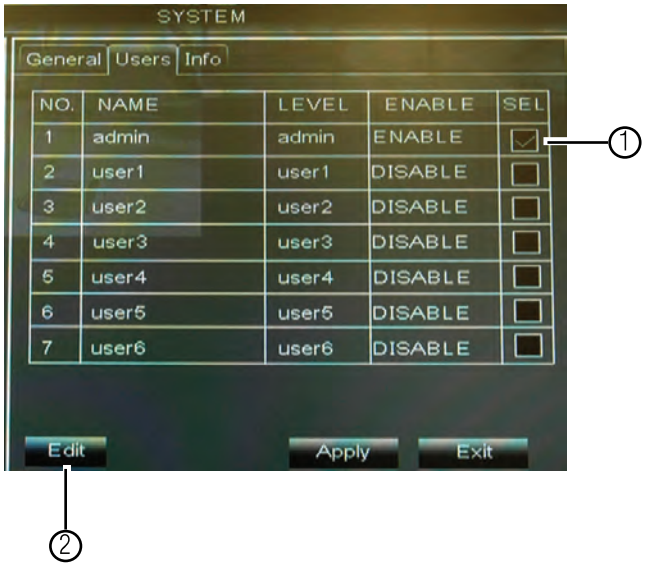
Pour des raisons de sécurité, il est essentiel que vous changiez le mot de passe de votre système. **Par défaut, le mot de passe du système est activé**.

14.1 Changer les mots de passe

Vous pouvez changer le mot de passe du système des comptes admin et utilisateur depuis le menu des utilisateurs.

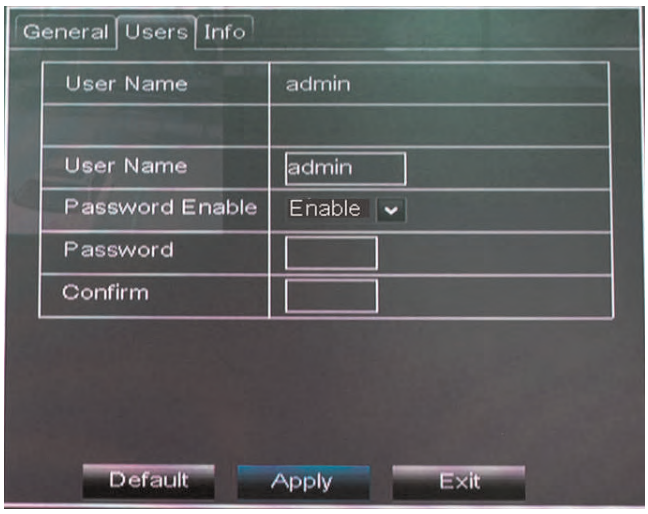
Pour changer le mot de passe admin :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ). Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **Appliquer**.
2. Cliquez sur **Système** et sélectionnez l'onglet **Utilisateurs**.



2.1. Sélectionnez la case à côté de admin.
2.2. Cliquez sur le bouton **Édition**.

3. Configurer les éléments suivants :
   - **Nom d'utilisateur** : Entrez le nom d'admin désiré.
   - **Mot de passe** : Entrez le mot de passe désiré.
   - **Confirmer** : Indiquer le mot de passe à nouveau.



4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

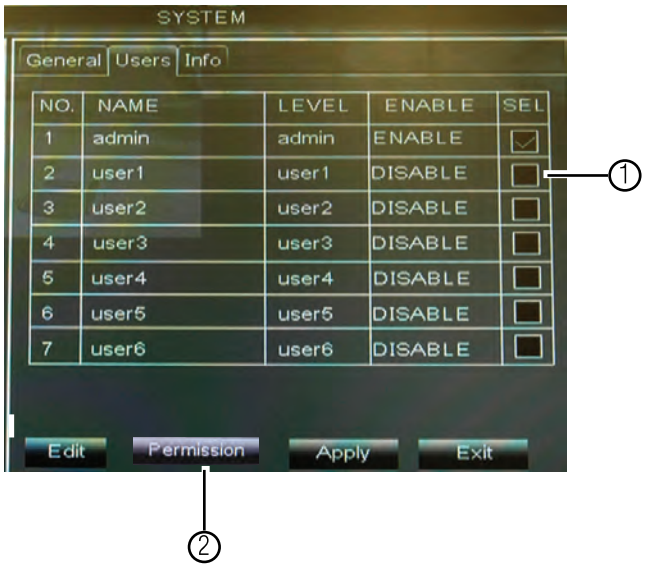
14.2 Ajouter des utilisateurs

Vous pouvez permettre à plusieurs utilisateurs d'accéder au système. Lorsque vous ajoutez plusieurs utilisateurs, vous pouvez leur assigner les menus auxquels ils peuvent accéder. Par exemple, vous pourriez vouloir que votre ami surveille votre système pendant votre absence, sans lui donner un accès complet à votre système.

Pour ajouter un nouvel utilisateur :

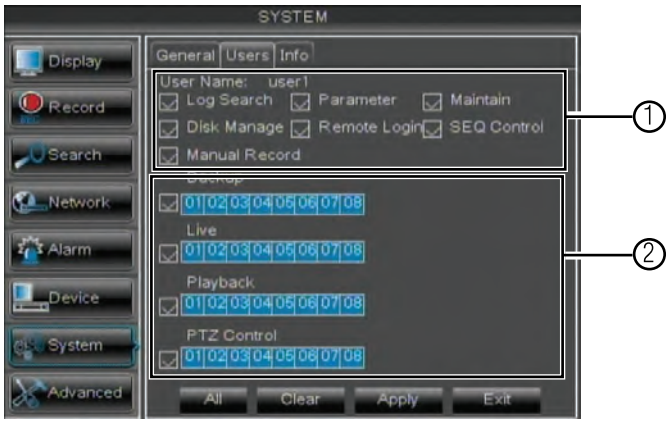
1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).

2. Cliquez sur **Système**> **Utilisateurs**.



2.1. Sélectionnez la case à côté d'utilisateur1 (ou tout autre compte d'utilisateur).
2.2. cliquez sur le bouton **Permission**.

3. Sélectionnez les menus et canaux auxquels l'utilisateur aura accès :

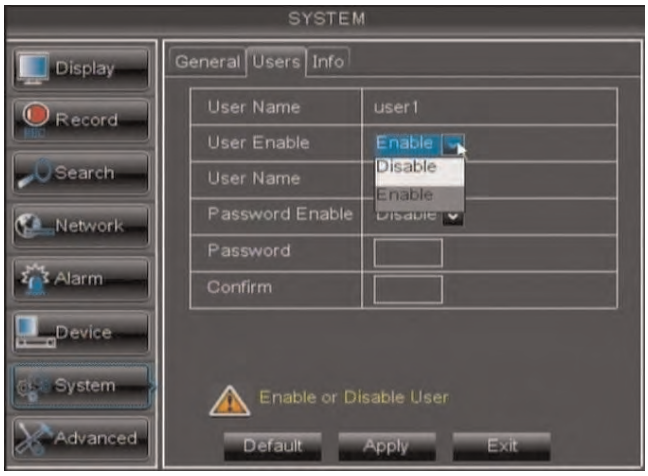


3.1. Sélectionnez les menus qui seront accessibles au compte de l'utilisateur.
3.2. Sélectionnez les canaux qui seront accessibles au compte de l'utilisateur pour chacune des fonctions. Par exemple, si le canal 1 est sélectionné pour visionnement en temps réel, le compte d'utilisateur sera autorisé à visionner le canal 1 en temps réel.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

5. Configurer les éléments suivants :

   - **Nom d'utilisateur** : Entrer le nom d'utilisateur désiré.
   - **Utilisateur activé** : Sélectionnez **Activer** pour activer le compte d'utilisateur.
   - **Mot de passe** : Entrez le mot de passe désiré.
   - **Confirmer** : Indiquer le mot de passe à nouveau.



6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

Maintenant, vous pouvez accéder au système localement ou à distance en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez créés. En accédant au système avec un compte d'utilisateur, l'utilisateur n'aura accès qu'aux menus que vous lui aurez assignés.

15 Utilisation du menu principal

To open the Main Menu:

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin)** et le mot de passe (par défaut : **000000)** et cliquez sur **Appliquer (Apply).**

- **Affichage** : Configurer les options d'affichage (ex.: réglages des couleurs de la caméra, titre de la caméra, sortie vidéo).
- **Recherche** : Rechercher des enregistrements vidéo et des fichiers journaux dans le système.
- **Alarme** : Configurer la détection du mouvement et les réglages de l'appareil d'alarme externe.
- **Système** : Configurer l'heure du système et les comptes d'utilisateurs.
- **Record**: Configurer les réglages d'enregistrement et les horaires d'enregistrement.
- **Réseau** : Configurer les réglages du réseau du système (ex.: réglages d'alerte de courriel, réglage de la qualité du flux vidéo).
- **Dispositif** : Configurer les réglages PTZ, le mode d'enregistrement HDD, les options de formats HDD.
- **Avancé** : Effectuez les mises à jour du micrologiciel ou configurer les mises à jour automatiques.

15.1 Affichage

Le menu d'affichage vous permet de configurer les réglages de l'image de la caméra et les réglages de sortie vidéo.

REMARQUE

Si vous souhaitez appliquer les réglages à tous les canaux, servez-vous du menu déroulant « copier à » et sélectionnez **Tout**. Cliquer sur la touche **Copier** pour copier et appliquer le réglage à tous les canaux.

15.1.1 Configuration des noms de canal personnalisés

1. Sélectionner l'onglet **Temps réel**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal à renommer.

3. Cliquer sur le champ **Nom**. Utiliser le clavier virtuel pour entrer un nouveau nom de canal.
4. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos paramètres.

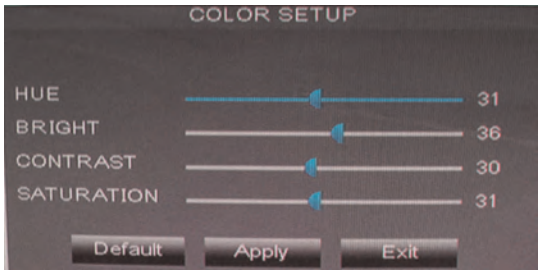
15.1.2 Changer la position du nom de canal.

1. Sélectionner l'onglet **Temps réel**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal à reconfigurer.
3. Dans le menu déroulant **Position**, sélectionner l'endroit où vous souhaitez voir le nom des canaux apparaître:
   - **U-L** : Coin supérieur gauche.
   - **D-L** : Coin inférieur gauche.
   - **U-R** : Coin supérieur droit.
   - **D-R** : Coin inférieur droit.
   - **Désactiver** : Ne pas afficher le nom du canal.
4. (Optionnel) Servez-vous des menus déroulants près de **Copier** pour copier des paramètres et les appliquer à un autre canal ou à tous les canaux. Cliquer sur le bouton **Copier** pour copier les paramètres.
5. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos paramètres.

15.1.3 Ajuster les réglages de couleur de la caméra

1. Sélectionner l'onglet **Temps réel**.

2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal à configurer.
3. Cliquer sur le bouton **Paramètre** près de Couleur. La fenêtre de réglage de couleur s'ouvre.



4. Faire glisser le curseur pour ajuster les paramètres de **Teinte**, de **Luminosité**, de **Contraste** et de **Saturation**.
5. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos paramètres.

15.1.4 Activer l'enregistrement en mode discrétion

L'enregistrement en mode discrétion vide l'écran de façon à ce qu'il semble que le système n'enregistre pas. Les canaux discrets ne sont visibles que quand l'admin se connecte en utilisant un ordinateur à distance ou un appareil mobile.

Pour activer l'enregistrement en mode discrétion :

1. Sélectionner l'onglet **Temps réel**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal à cacher.
3. Dans le menu déroulant **Clandestin**, sélectionner **Activer**.
4. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos paramètres.

15.1.5 Configurer l'heure et l'affichage de l'heure d'enregistrement

Pour ajouter/retirer une estampille temporelle dans l'affichage du système :

1. Dans les menus déroulants **Afficher temps** et **Durée d'enregistrement**, sélectionner soit **Activer** ou **Désactiver**.
2. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos paramètres.

15.1.6 Configurer le temps de séquence

Le temps de séquence fait référence à la période de temps pendant laquelle un canal apparaît à l'écran avant de passer à un canal différent quand le DVR est en mode séquence. Par exemple, quand le mode séquence est activé, le canal 1 est affiché pendant plusieurs secondes avant d'être remplacé par le canal 2.

Pour configurer le temps de séquence :

1. Cliquer sur l'onglet **Sortie**.

2. Cliquer dans le champ **Temps de tenue SEQ** et indiquer le temps que les canaux demeurent à l'écran avant de passer à un autre canal.
3. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos paramètres.

15.1.7 Changer la résolution de sortie vidéo

1. Cliquer sur l'onglet **Sortie**.
2. Cliquer sur le menu déroulant près de **Résolution VGA / HDMI** et sélectionner la résolution de sortie.
3. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos paramètres.
4. Cliquer à droite de façon répétée pour sortir de tous les menus. Le DVR vous demande de redémarrer. Cliquer sur **OK**.
5. Le DVR redémarre et vous demande de confirmer la nouvelle résolution. Cliquer sur **Oui** pour confirmer ou sur **Non** pour revenir à la résolution précédente. Si vous ne faites rien, le DVR reviendra à la sélection précédente et redémarrera.

REMARQUE

Si vous choisissez une résolution plus grande que celle que supporte votre moniteur, vous pourriez voir un écran vide quand le DVR redémarre. Si c'est le cas, ne faites rien et attendre que le DVR redémarre.

Si cela ne suffit pas à régler le problème, appuyer sur la touche d'arrêt (■) de la télécommande pendant 6 secondes. La résolution sera réinitialisée et le DVR redémarrera.

Si cela ne suffit pas à régler le problème, appuyer sur la touche d'arrêt (■) de l'interface avant du DVR jusqu'à ce que le DVR redémarre. La résolution de votre système reviendra alors à la valeur par défaut de 1024 x 768.

15.1.8 Restaurer la résolution du système si vous voyez un écran vide

Si vous voyez un écran vide sur votre moniteur après avoir démarré votre système, il se peut que la résolution de sortie du DVR soit grande que ce que votre moniteur supporte. Suivre les étapes ci-dessous pour revenir à la résolution par défaut du DVR de 1024 x 768.

Pour restaurer la résolution par défaut du DVR :

1. Assurez-vous que les câbles d'alimentation et vidéo soient correctement branchés.

2. Tenir la touche d'arrêt (■) de l'interface avant du DVR enfoncée jusqu'à ce qu'il redémarre. La résolution sera réinitialisée à 1024 x 768 et le DVR redémarrera. Lorsque le DVR redémarre, cliquer sur **Oui** pour confirmer la résolution par défaut.

   Appuyer sur la touche d'arrêt (■) de la télécommande pendant 6 secondes. La résolution sera réinitialisée à 1024 x 768 et le DVR redémarrera. Lorsque le DVR redémarre, cliquer sur **Oui** pour confirmer la résolution par défaut.

REMARQUE
Si votre résolution de système est déjà de 1024 x 768, maintenir enfoncé le bouton Stop ne redémarrera pas le système.

15.1.9 Ajustement de la transparence du menu

Augmenter ou diminuer la transparence des menus à l'écran.

Pour ajuster la transparence des menus à l'écran :

1. Cliquer sur l'onglet **Sortie**.
2. Faire glisser le curseur **Transparence** pour régler la transparence.
3. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos paramètres.

15.1.10 Ajuster les marges de la vidéo

Si vous connectez votre DVR à un moniteur BNC, vous pouvez ajuster les marges de la vidéo.

REMARQUE
Vous devez sélectionner le mode de sortie BNC pour ajuster les marges. Appuyer sur **0** à trois reprises sur la télécommande pour basculer du mode BNC au mode VGA/HDMI. Quand le mode BNC est sélectionné, le curseur de la souris apparaît sur le moniteur BNC.

Pour ajuster les marges de la vidéo :

1. Cliquer sur l'onglet **Sortie**.
2. Cliquer sur le bouton **Marge**.
3. Faire glisser les curseurs vers la droite ou la gauche afin de régler les marges **gauche**, **droite**, **supérieure** et **inférieure**.

4. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les réglages puis cliquer sur **OK** pour confirmer.

15.1.11 Ajouter des zones privées

Une zone privée vous permet de bloquer jusqu'à 4 portions de chacun des canaux avec un carré noir.

⚠ ATTENTION
Les zones désignées comme zone privée ne sont pas visibles dans les enregistrements.

Pour configurer une zone privée :

1. Cliquer sur l'onglet **Zone privée**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal à configurer.

3. Configurer les éléments suivants :
   - **Canal** : Choisir le canal à configurer.
   - **Zone privée**: Sélectionner **ACTIVER** pour activer les zones privées ou **DÉSACTIVER** pour au contraire désactiver les zones privées.
   - **Paramètre de zone** : Cocher les cases **Zone 1 à 4** pour activer jusqu'à 4 zones privées.
4. Cliquer sur le bouton **Paramètre** près de Zone masque. L'écran de réglage des zones privées s'ouvre.

   - Cliquer sur une zone privée et la glisser pour changer son emplacement.
   - Cliquer sur la bordure de la zone privée et la glisser pour redimensionner la zone privée.
   - Cliquer à droite pour sortir quand vous avez fini.

5. (Optionnel) Se servir des menus déroulants près de **Copier** pour copier les zones privées et les appliquer à un autre canal ou à tous les canaux. Cliquer sur **Copier** pour copier les zones privées.
6. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos paramètres.

15.1.12 Créer un affichage d'écran partagé sur mesure

Vous pouvez créer un affichage d'écran partagé sur mesure et réarranger où les canaux sont placés.

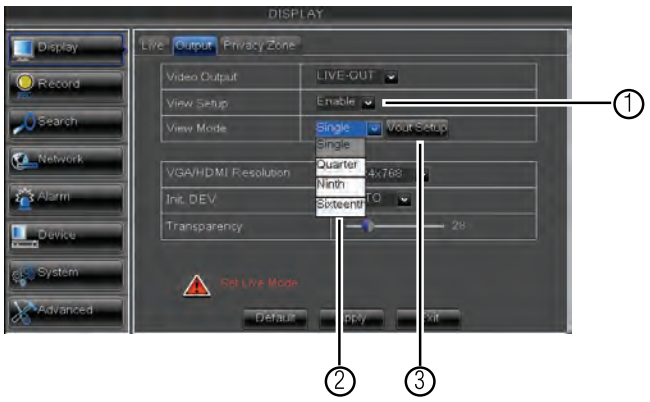
REMARQUE

Vous pouvez créer un affichage d'écran partagé sur mesure sur un moniteur secondaire qui est branché au port de **sortie vidéo** (BNC) de la manière suivante.

- D'abord, déplacer la souris et faire passer l'interface du système vers le moniteur de sortie vidéo en appuyant sur **0** à trois reprises sur la télécommande.
- Compléter la procédure suivante.
- Pour faire basculer la souris et l'interface du système au moniteur VGA ou HDMI, appuyer sur **0** à trois reprises sur la télécommande. Votre affichage sur mesure sera sauvegardé sur le second moniteur.

Pour réarranger l'affichage d'écran partagé :

1. Sélectionner l'onglet **Sortie**.



1.1. Sous **Paramètre de visionnement**, sélectionner **Activer**. Ceci vous laisse sélectionner et arranger les canaux que vous souhaitez afficher à l'écran.

REMARQUE
Activer le réglage de visionnement désactive votre capacité à changer les canaux de la façon normale sur le moniteur sélectionné. Vous devrez désactiver le réglage de visionnement pour retourner au fonctionnement normal.

1.2. En **mode vue**, sélectionner le mode de visionnement désiré : **Simple**, **Quadratique**, **Neuf**, **Seize** ou **Vingt-cinq**.

REMARQUE
Les options disponibles varient selon le nombre de canaux du DVR.

1.3. Cliquer sur **Paramètre Voute**. Un menu apparaît vous permettant de sélectionner l'arrangement des canaux. Cliquer sur les menus déroulants pour sélectionner quels canaux afficher à l'écran et l'arrangement des canaux.

2. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications. Cliquer sur **Ok**. Cliquer à droite de façon répétitive pour sortir de tous les menus et retourner au visionnement en temps réel.

15.2 Enregistrement

Le menu d'enregistrement vous permet de configurer les réglages d'enregistrement, comme la résolution d'enregistrement, l'horaire d'enregistrement et l'enregistrement audio.

15.2.1 Configurer les réglages de pré-enregistrement

1. Sélectionner l'onglet **Para enregistrement**.

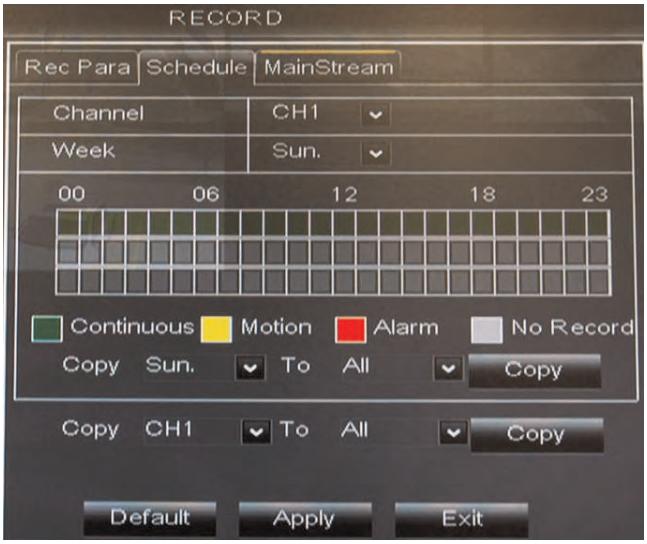
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal que vous souhaitez configurer.
3. Dans le menu déroulant **Pré-enregistrement**, sélectionner **Activer** pour activer le pré-enregistrement ou **Désactiver** pour désactiver le pré-enregistrement.
4. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.2.2 Configurer l'horaire d'enregistrement (Continu, Mouvement, Alerte)

Pour configurer l'horaire d'enregistrement :

1. Cliquer sur l'onglet **Horaire**.
2. Configurer les éléments suivants :
   - **Canal** : Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez configurer l'horaire.
   - **Semaine** : Sélectionner le jour de la semaine que vous souhaitez configurer.

3. Cliquer dans la grille pour configurer l'horaire d'enregistrement :
   - L'horaire d'enregistrement est agencé en grille. Chaque rangée représente un type d'enregistrement (continu, détection de mouvement et alerte), et chaque case représente une heure.
   - L'enregistrement pour chaque type d'enregistrement est activé pendant l'heure sélectionnée quand la boîte est remplie de la couleur correspondante. L'enregistrement pour chaque type d'enregistrement est désactivé pour l'heure sélectionnée quand la boîte est grise.



REMARQUE
Les appareils capteurs (non-inclus) doivent être connectés au système pour pouvoir utiliser l'enregistrement déclenché par alerte.

4. (Facultatif) : En haut, utiliser le menu déroulant **Copier** et **Copier dans**pour copier l'horaire d'enregistrement pour un jour spécifique ou tous les jours. Cliquer sur **Copier** pour copier l'horaire.
5. (Facultatif) : En bas, utiliser le menu déroulant **Copier** et **Copier dans** pour copier l'horaire d'enregistrement pour un canal spécifique ou pour tous les canaux. Cliquer sur **Copier** pour copier l'horaire.
6. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

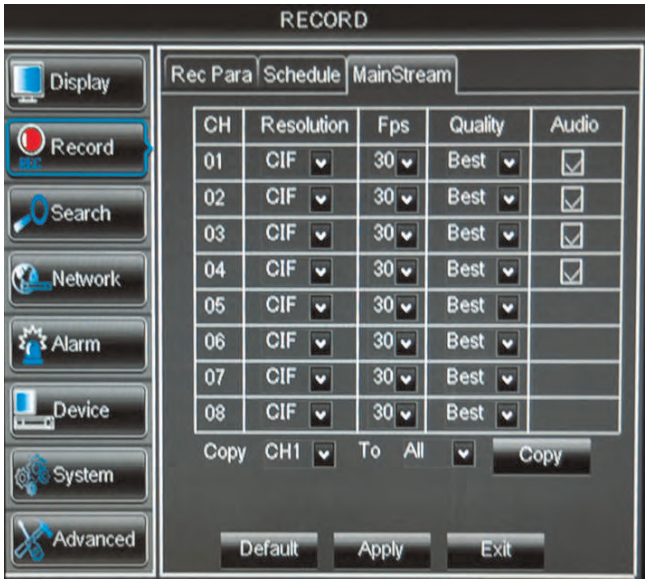
15.2.3 Activer l'enregistrement audio

Des caméras avec capacité audio sont requises (non-incluses) pour l'enregistrement audio.

Pour activer l'enregistrement audio :

1. Cliquer sur l'onglet **Flux principal**.

2. À côté du canal correspondant, sélectionner ou désélectionner la case pour **Audio** pour activer ou désactiver l'enregistrement audio.



3. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

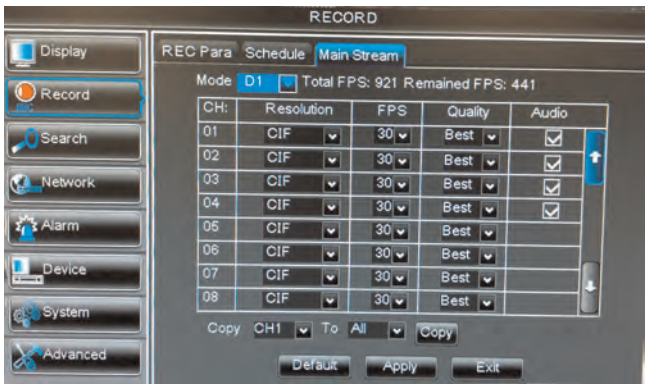
15.2.4 Configurer la qualité de l'enregistrement, la résolution et la fréquence d'images pas seconde

Vous pouvez configurer la qualité de l'enregistrement, la résolution d'enregistrement et la fréquence d'images pas seconde pour chaque canal.

Pour changer la qualité de l'enregistrement, la résolution d'enregistrement et la fréquence d'images pas seconde :

1. Cliquer sur l'onglet **Flux principal**.
2. Dans **Mode**, sélectionner **D1** ou **960H**. Le mode 960H produit des formats écran large plus grands, mais réduit le nombre d'images par seconde disponible pour enregistrement sur les modèles de canaux 8/16.

REMARQUE
Si vous modifiez ce réglage, le DVR redémarrera lorsque vous sauverez les changements.



3. Dans le menu déroulant **Qualité**, sélectionner **Bonne, meilleure** ou **la meilleure** pour ajuster la qualité des enregistrements sur chaque canal.
4. Dans le menu déroulant **Résolution**, sélectionner la résolution de l'enregistrement pour chaque canal.
   - Si D1 est sélectionné, les options disponibles sont **CIF** (320 x 240), **HD1** (720 x 240) ou **D1** (720 x 480).
   - Si le mode 960H est sélectionné, les options disponibles sont **480 x 240**, **960 x 240** ou **960 x 480**.
5. Dans le menu déroulant **IPS**, sélectionner le nombre de cadres par seconde que le DVR enregistrera sur chaque canal.
6. (Facultatif) Utiliser les menus déroulants **Copier** et **Copier dans** pour appliquer les paramètres d'enregistrement à un canal ou à tous les canaux. Cliquer sur **Copier** pour copier les paramètres d'enregistrement.
7. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

REMARQUE

Augmenter la résolution ou la qualité pourrait diminuer le nombre d'images par seconde (IPS) que le DVR peut enregistrer, en fonction des caractéristiques du modèle de votre DVR. Si vous recevez un message d'erreur alors que vous enregistrez vos changements, réduisez la résolution, la qualité ou les IPS et essayez de nouveau.

15.3 Recherche

Le menu de recherche vous permet de chercher des enregistrements vidéo et des fichiers journaux du système.

- Pour des détails sur la lecture des vidéos, voir 12 *Lecture*, page 27.
- Pour des détails sur la sauvegarde de vidéos, voir 13 *Backup*, page 33.

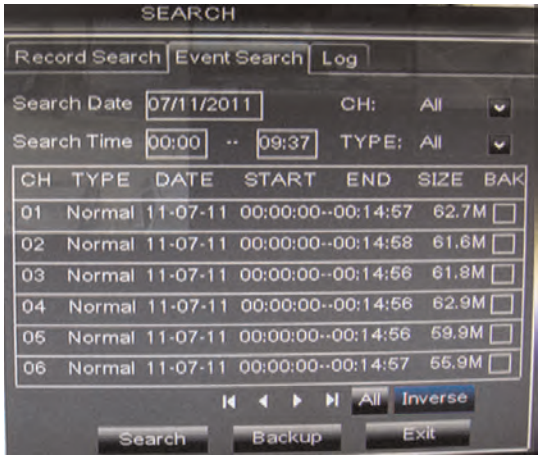
15.3.1 Utiliser la recherche d'événements

La recherche d'événements vous permet de trouver des fichiers vidéos en fonction du type d'enregistrement. Cela vous permet de localiser rapidement et facilement les vidéos qui ont été déclenchés par des périphériques de détection de mouvement ou d'alarme (non inclus).

Pour effectuer une recherche d'événement :

1. Cliquez sur l'onglet **Recherche d'événement**.

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Chercher date** : Entrez le jour, le mois et l'année.
   - **CH** : Choisir les canaux qui doivent être cherchés.
   - **Rechercher une heure** : Entrez la période de temps que vous souhaitez rechercher.
   - **Type**: Sélectionnez le type d'enregistrement que vous souhaitez rechercher.
3. Cliquez sur **Recherche**. Une liste de vidéos s'affiche.



4. Effectuez l'une des actions suivantes :
   - **Jouer la vidéo** : Double-cliquez sur le dossier souhaité.
   - **Sauvegarder un dossier** : Connectez une clé USB vide à votre système. Sélectionnez la case **BAK** à côté du nom du dossier souhaité. Ensuite, cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.

15.3.2 Utiliser la recherche de journal

Une recherche de journal vous permet de chercher des journaux d'événements du système.

Pour effectuer une recherche de journal :

1. Cliquez sur l'onglet **Journal**.

2. Configurez les éléments suivants pour effectuer un recherche de journal :
   - **Type de journal** : Sélectionnez le type de journal que vous souhaitez rechercher. Choisir entre **Alarme** (c.-à-d. occurrence de mouvement), **Opération** (c.-à-d. changements de configuration, réglages), ou **Tous**.
   - **Heure de début** : Entrez l'heure pour laquelle vous souhaitez débuter la recherche.
   - **Heure de fin** : Entrez l'heure pour laquelle vous souhaitez cesser la recherche.
3. Cliquez sur **Recherche**.
4. (Optionnel) Cliquez sur le bouton **Sauvegarde** pour sauvegarder les journaux de système sur une clé USB (non incluse).

15.4 Réseau

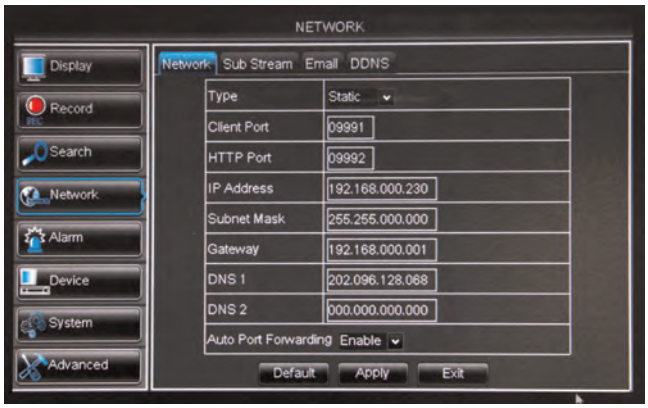
Le menu de réseau vous permet de configurer les réglages de réseau et les alertes par courriel.

15.4.1 Configurer le type de réseau : DHCP et IP statique

Le système possède la capacité d'opérer en mode DHCP et en mode IP statique.

Pour configurer les réglages DHCP et IP statique :

1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.
2. Dans le menu déroulant **Type**, sélectionnez **DHCP** ou **Statique**. Si vous sélectionnez DHCP, le routeur assignera automatiquement un IP à votre DVR.



   Si vous sélectionnez Statique, cliquez sur le champ à côté d'adresse IP et entrez une adresse IP de votre choix.

   - Entrez un **Masque de sous-réseau** personnalisé, **Portail**, **DNS1** et **DNS2** en utilisant la souris.
   - Vous devez assigner l'IP dans le routeur que vous souhaitez rendre statique. Par exemple, si vous assignez 192.168.2.89 comme IP statique dans le DVR, vous devez assigner également 192.168.2.89 dans le routeur comme IP statique. Consultez le manuel de l'utilisateur de votre routeur pour des détails.

3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
4. Cliquez à droite jusqu'à ce que vous quittiez tous les menus. Il vous sera demandé de redémarrer.

15.4.2 Activer le routage de port automatique

Le routage de port automatique permet au DVR d'ouvrir des ports requis sur votre routeur. Cette fonctionnalité ne fonctionne que sur certains modèles de routeurs.

REMARQUE

Le routage de port n'est pas requis pour utiliser le service Connectivité Stratus de Lorex. Pour des détails sur le réglage de la connectivité à distance, voir 16 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73.

Pour activer le routage de port automatique :

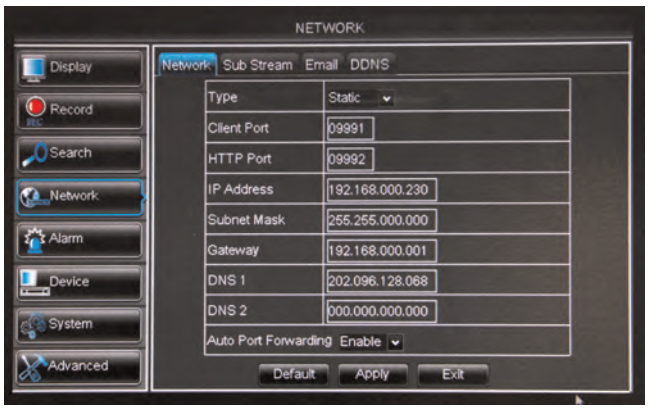
1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.
2. Dans le menu déroulant **Routage de port automatique**, sélectionnez **Activer** ou **Désactiver**.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.4.3 Changer le client du DVR et le port HTTP

Le port client par défaut du DVR est **9000**. Le port HTTP par défaut est **80**.

Pour changer le port client et le port HTTP :

1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.
2. Sous **Port Client**, entrez le port client souhaité (par défaut : **9000**).



REMARQUE
9000 est présenté comme « 09000 ».

3. Sous **Port HTTP**, entrez le port HTTP souhaité (par défaut : **80**).
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
5. Cliquez à droite pour sortir de tous les menus. Il vous sera demandé de redémarrer.

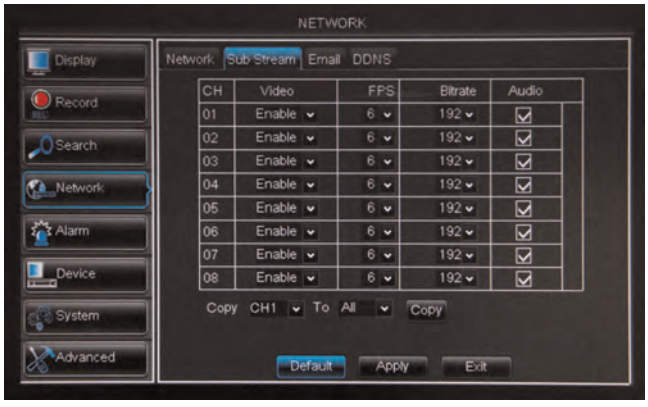
15.4.4 Ajuster les taux de transmission de la connectivité à distance

Le taux de transmission de données est ajustable (aussi appelé sous-flux) lorsque le système est connecté à distance. Pour préserver la bande passante, choisir un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas.

REMARQUE
Configurer le flux du système selon un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas pourrait se traduire pour une image vidéo saccadée et lente.

Pour ajuster les réglages du sous-flux :

1. Cliquez sur l'onglet **Sous-flux**.



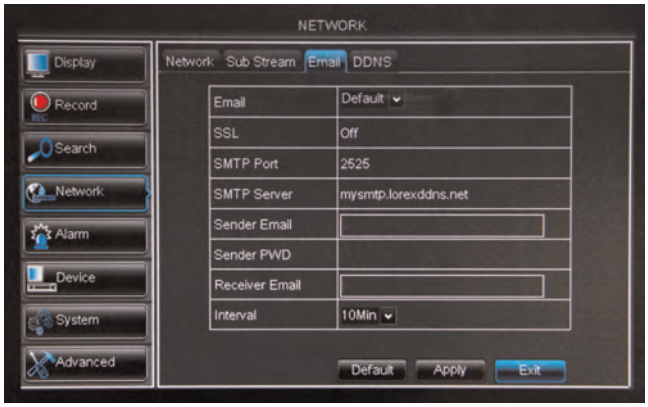
2. Configurez l'élément suivant à côté du canal souhaité :
   - **Vidéo :** Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver**. Si vous sélectionnez Désactiver, vous ne serrez pas en mesure de visionner le canal quand vous vous connecterez au système à distance.
   - **IPS :** Sélectionnez la quantité d'images par seconde souhaitée.
   - **Débit binaire** : Sélectionnez le débit binaire vidéo souhaité.
   - **Audio** : Sélectionnez ou désélectionnez la case pour activer ou désactiver le système du flux audio alors que vous visionnez le système à distance.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.4.5 Réglages des notifications par courriel

Le système peut envoyer des notifications par courriel quand il détecte du mouvement. Les notifications par courriel peuvent également être envoyées quand une alarme est déclenchée (appareils d'alarme non inclus; supportés par certains modèles seulement).

Pour configurer les notifications par courriel :

1. Cliquez sur l'onglet **Courriel** dans le menu réseau.



2. Depuis le menu déroulant **Courriel**, sélectionnez entre :
   - **Par défaut** : Utilise le serveur courriel Lorex pour envoyer des notifications d'alarme. Ceci est la sélection recommandée.
   - **Activer** : Utilise des réglages de serveur courriel sur mesure.
   - **Désactiver** : Désactive les notifications par courriel.

Si vous souhaitez utiliser le serveur courriel de Lorex (recommandé) :

1. Dans le menu déroulant **Courriel**, sélectionnez **Par défaut**.
2. Dans le champ **Expéditeur**, entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse courriel de votre choix.
3. Dans le champ **Destinataire**, entrer l'adresse courriel auquel le DVR doit envoyer une notification d'alarme.
4. Dans le menu déroulant **Intervalle**, saisir le temps d'attente avant que le DVR envoi une nouvelle notification.
   Par exemple, si un intervalle de 3 minutes est choisi, le DVR enverra une notification par courriel toutes les 3 minutes jusqu'à ce que le DVR cesse de détecter un mouvement ou une alarme. Le DVR enverra une notification seulement si un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

Si « Activer » est sélectionné et que votre propre serveur de messagerie est utilisé :

1. Configurer les éléments suivants :
   - **SSL** : Choisir **ARRÊT/MARCHE**(ON/OFF) pour activer ou désactiver le protocole sécurisé SSL.
   - **Port SMTP** : Entrez le port utilisé par votre serveur SMTP.
   - **Serveur SMTP** : Entrez votre adresse de serveur SMTP.
   - **Adresse courriel de l'expéditeur** : Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse de votre choix.
   - **Mot de passe expéditeur** : Entrer le mot de passe de votre serveur de messagerie.
   - **Courriel du destinataire** : Entrer l'adresse courriel du destinataire.
   - **Intervalle** : Entrer l'intervalle d'attente du DVR avant d'envoyer une nouvelle notification par courriel.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
3. Cliquez à droite jusqu'à ce que vous quittiez tous les menus. Il vous sera demandé de redémarrer.

15.4.6 Configuration des paramètres du DDNS

Le DDNS de Lorex est disponible comme une fonction de connectivité en option. Consultez 25 *Configuration DDNS (Avancée)*, page 156 pour les détails.

L'option de connectivité primaire utilise Connectivité Stratus de Lorex pour se connecter à votre système par Internet sans nécessiter un routage de port ou une inscription à un DDNS. Pour de plus amples renseignements, voir 16 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73

Pour configurer les paramètres du DDNS :

1. Visitez http://www.lorexddns.net et inscrivez-vous pour un compte DDNS.
2. Cliquez sur l'onglet **DDNS**.

3. Configurer les éléments suivants :
   - **DDNS** : Sélectionnez **Activer**.
   - **Serveur** : Sélectionnez **LOREXDDNS** (par défaut).
   - **Nom de domaine** : Entrez la requête de nom de domaine/URL que vous avez reçu dans le courriel après vous être enregistré pour un DDNS.
   - **Nom d'utilisateur** : Entrez votre nom d'utilisateur DDNS.
   - **Mot de passe** : Entrez le mot de passe de votre périphérique DDNS.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

REMARQUE

Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

15.5 Alarme

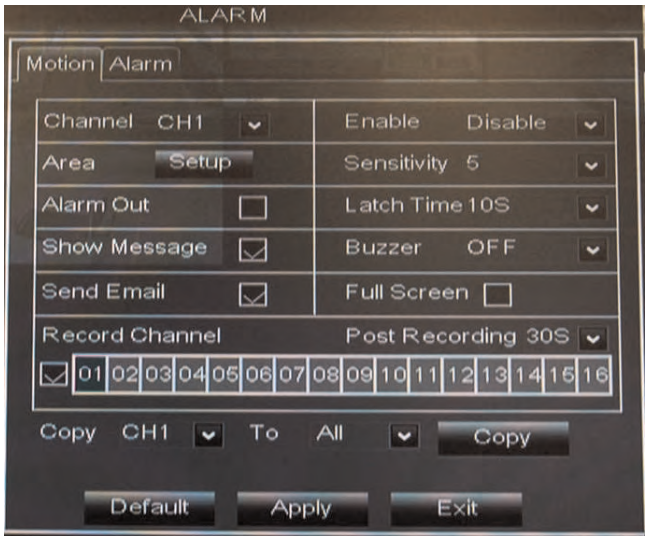
Le menu d'alarme vous permet de configurer la détection de mouvement et les périphériques externes d'alarme (non inclus).

15.5.1 Configuration de la détection de mouvement

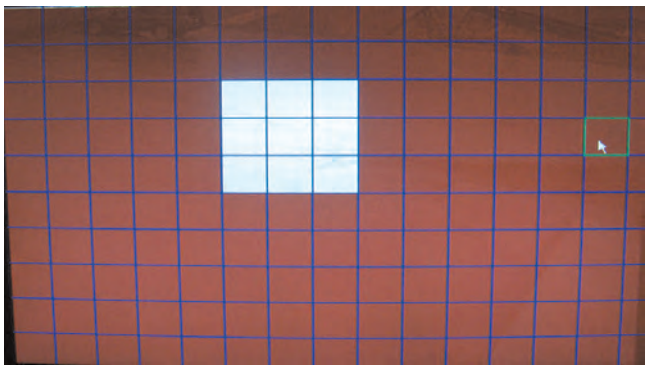
Configurez la détection de mouvement pour déterminer la zone dans laquelle vous souhaitez surveiller des événements de mouvement, et les conséquences si un événement de mouvement se produit.

Pour configurer les paramètres de détection de mouvement :

1. Sélectionnez l'onglet **Mouvement**.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Canal** : Choisir le canal à configurer.
   - **Activer** : Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver l'enregistrement par mouvement.
   - **Zone** : Cliquez sur le bouton **Réglage** pour configurer la zone de l'écran qui détecte le mouvement.



Cliquez et faites glisser le curseur de la souris pour configurer les zones de détection de mouvement. La détection de mouvement est activée dans les zones rouges et désactivée dans les zones transparentes. Cliquez à droite pour sortir.

   - **Sensibilité** : Sélectionnez la sensibilité au mouvement. Plus la valeur est grande, plus grande est la sensibilité.
   - **Sortie Alarme** : Sélectionnez la case pour permettre au système de déclencher un périphérique d'alarme (non inclus).
   - **Délai de déclenchement** : Entrez la période de temps pendant laquelle le périphérique d'alarme (non inclus) sera déclenché après la fin de l'évènement.
   - **Afficher le message** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système affiche un message du système lorsqu'une alarme est déclenchée.
   - **Sonnerie** : Sélectionnez la période de temps que durera le signal sonore d'alarme du système lorsqu'un mouvement est détecté. Ou sélectionnez **ARRÊT** pour désactiver le signal sonore d'alarme pendant l'événement de mouvement.
   - **Envoyer un courriel** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système envoie une notification par courriel lorsqu'une alarme est déclenchée. Les notifications par courriel doivent être configurées.
   - **Canal à enregistrer** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez que le DVR enregistre pendant un enregistrement par mouvement.
   - **Plein écran** : Sélectionnez la case **Plein écran** afin que le système entre en mode plein écran lorsqu'un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.
   - **Post-enregistrement** : Entrez la période de temps subséquente d'enregistrement (le temps que le système poursuit l'enregistrement après l'occurrence d'un événement de mouvement).
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.5.2 Configurer les réglages d'alarme

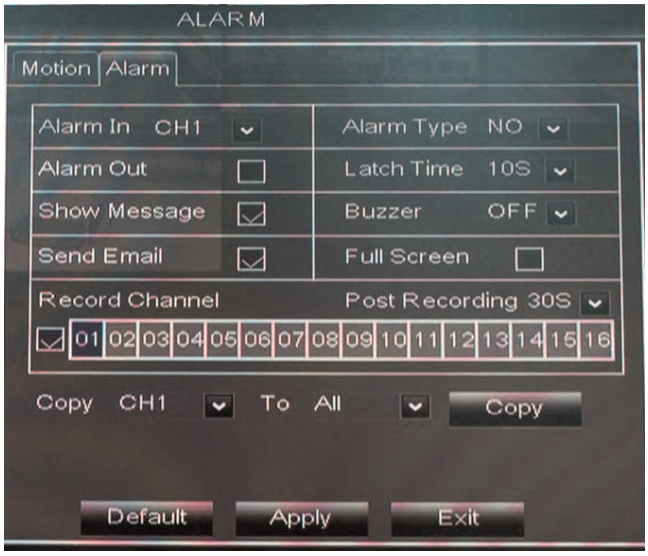
L'onglet Alarme vous permet de configurer comment le système réagit lorqu'un périphérique externe d'alarme (non inclus) est déclenché.

REMARQUE

Les périphériques externes d'alarme (comme les détecteurs de bris de verre, non inclus) sont requis pour configurer les réglages dans l'onglet Alarme. Certains modèles ne sont pas compatibles avec les périphériques d'alarme. Vérifiez les spécifications de votre DVR pour déterminer s'il est compatible les périphériques d'alarme.

Pour configurer l'onglet d'alarme :

1. Depuis le menu Alarme, cliquez sur l'onglet **Alarme**.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Alarme** : Choisir le canal à configurer.
   - **Type d'alarme** : Sélectionnez le type d'alarme du périphérique. Choisissez entre **N/O** (normalement ouvert), **N/F** (normalement fermé).
   - **Sortie Alarme** : Sélectionnez la case pour activer l'unité d'alarme du système afin de déclencher une alarme externe connectée.
   - **Délai de déclenchement** : Entrez la période de temps pendant laquelle l'alarme sera déclenchée après la fin de l'évènement.
   - **Afficher le message** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système affiche un message du système lorsqu'une alarme est déclenchée.
   - **Sonnerie** : Sélectionnez la case pour permettre qu'un signal sonore soit émis par le système si une alarme est déclenchée.
   - **Envoyer un courriel** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système envoie une notification par courriel lorsqu'une alarme est déclenchée.
   - **Post-enregistrement** : Sélectionnez la période de temps pendant laquelle le système poursuit l'enregistrement de l'évènement après la fin du déclenchement de l'alarme. Par exemple, si vous sélectionnez 30s (30 secondes), le système poursuivra l'enregistrement pour 30 secondes après la fin du déclenchement de l'alarme.
   - **Plein écran** : Sélectionnez la case afin que le système entre en mode plein écran lorsqu'un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.6 Appareil

Le menu Appareil vous permet de configurer et de formater des disques durs, de configurer des caméras PTZ (non incluses) et de formater des clés USB (non incluses).

- Pour des détails sur la connexion de caméras PTZ (non incluses), voir 21 *Connecter une caméra PTZ*, page 140.

15.6.1 Formater le disque dur

⚠ **ATTENTION**
Formater le disque dur efface **toutes données** du disque dur. **Cette étape ne peut pas être annulée.**

1. Sélectionnez l'onglet **Disque dur**.

2. Cliquez la case sous **Sélectionner** pour choisir le disque que vous souhaitez reformater.
3. Cliquez sur **Formater disque dur**.
4. Quand la fenêtre d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK**. Attendez que le système formate le disque dur.

15.6.2 Configurer l'écrasement

Si l'enregistrement par écrasement est activé, le disque dur du système enregistrera automatiquement par dessus le contenu plus ancien du disque dur (premier arrivé, premier effacé). Sinon, le système cessera d'enregistrer quand le disque dur sera plein.

Pour configurer l'écrasement :

1. Sélectionnez l'onglet **Disque dur**.
2. Sélectionnez la case à côté du disque dur que vous souhaitez configurer.

3. Dans le menu déroulant **Écrasement**, sélectionnez **Auto** (recommandé), sélectionnez la période de temps pendant laquelle vous souhaitez que le disque dur conserve ses données, ou sélectionnez **Désactiver** pour désactiver l'écrasement.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.6.3 Formater des clés USB

⚠ **ATTENTION**
Formater une clé USB efface **toutes données** de la clé. **Cette étape ne peut pas être annulée.**

1. Insérez une clé USB (non incluse) dans un port **USB**.
2. Dans le menu principal, cliquez sur **Appareil>Disque dur**.

3. Cliquez sur **Formater USB**, et cliquez ensuite sur **OK**. Attendez que le formatage soit terminé.

15.7 Système

L'onglet Système vous permet de configurer l'heure du système et des comptes d'utilisateurs.

- Pour des consignes sur la configuration de l'heure du système, y compris les réglages de l'heure avancée ou NTP, voir 10 *Réglage de la date et de l'heure*, page 23.

15.7.1 Changer le format de la date

Vous pouvez modifier la façon dont s'affiche la date sur le système (ex. jour, mois, année)

Pour changer le format de la date :

1. Sélectionner l'onglet **Généralités**.
2. Dans le menu déroulant **Format de la date**, sélectionner le format souhaité. Choisir **MM/JJ/AA** (mois, jour, année), **AA/MM/JJ** (année, mois, jour) ou **JJ/MM/AA** (jour, mois, année).
3. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.7.2 Changer le format de l'heure

Vous pouvez changer la façon dont s'affiche la date et l'heure sur le système (ex. 6:00 pm ou 18:00).

Pour changer le format de l'heure :

1. Sélectionner l'onglet **Généralités**.
2. Dans le menu déroulant **Format de l'heure**, sélectionner **12 heures** ou **24 heures**.
3. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.7.3 Changer la langue du système

1. Dans le menu déroulant **Langue**, sélectionner la langue du sytème.
2. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
3. Cliquez avec le bouton droit jusqu'à ce que vous quittiez le menu. Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran pour redémarrer votre système.

15.7.4 Changer la sortie vidéo - NTSC et PAL

Pour changer la sortie vidéo :

1. Dans le menu déroulant **Format vidéo**, sélectionner **NTSC** ou **PAL**.
2. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.7.5 Configurer le délai d'inactivité du menu et la déconnexion automatique

Le délai d'inactivité du menu vous permet de configurer combien de temps le menu du système demeurera à l'écran pendant une période d'inactivité. Si les mots de passe sont activés, il active également la déconnexion automatique, qui permet au système de se verrouiller après que le système ait été laissé inactif pour une période de temps déterminée.

Pour configurer la déconnexion automatique :

1. Sélectionner l'onglet **Généralités**. Dans le menu déroulant **Délai d'inactivité du menu**, sélectionner la durée de temps que vous souhaitez permettre avant que le système ne se verrouille.
2. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

> **REMARQUE**
> Vous aurez besoin du nom d'utilisateur et du mot de passe de votre système pour déverrouiller le système.

15.7.6 Ajouter des utilisateurs et changer le mot de passe de l'admin.

- Pour plus d'informations sur la modification des mots de passe de l'admin. et de l'utilisateur, voir 14 *Gestion des mots de passe*, page 37.
- Pour plus d'informations sur la création de comptes d'utilisateur, voir 14.2 *Ajouter des utilisateurs*, page 38.

15.7.7 Voir les informations du système

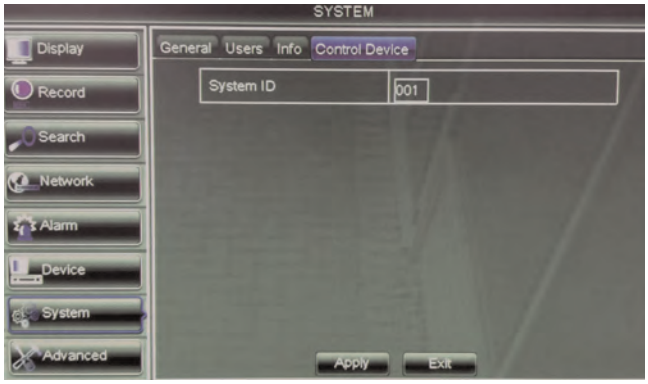
- Cliquez sur l'onglet **Info**.

15.7.8 Configurer l'identifiant de la télécommande

Si vous avez plusieurs DVR, vous pouvez utiliser la fonctionnalité de l'identifiant pour coupler la télécommande à un DVR donné.

Pour coupler la télécommande :

1. Sur le DVR, cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis cliquer sur .
2. Entrer le nom d'utilisateur du DVR (par défaut : **admin** et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Cliquer sur **Système>Dispositif de commande**.



4. Dans **Identifiant de système**, entrer le numéro d'identifiant souhaité.
5. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres. Cliquez de façon répétitive, avec le bouton droit de la souris, pour revenir à la visualisation en direct.
6. Sur la télécommande, appuyer sur **ID**, puis saisir le numéro d'identifiant choisi à l'étape 4 et appuyer sur **Initialiser** pour confirmer.

REMARQUE
Il n'est pas nécessaire de saisir les 0 de l'identifiant en cas de chiffres non utilisés. Par exemple, si l'identifiant est "004), appuyer sur **ID>4>Initialiser**.

15.8 Avancé

Le menu Avancé vous permet de charger les paramètres par défaut du système, de mettre à jour le microprogramme du système et de configurer les mises à jour automatiques du microprogramme.

15.8.1 Configurer les mises à jour du microprogramme

AVERTISSEMENT

Ne pas retirer la clé de mémoire USB ou arrêter le DVR pendant la mise à jour du microprogramme. Attendez que le système redémarre.

Les mises à jour du microprogramme peuvent améliorer le fonctionnement de votre DVR. Lorsque des mises à jour du microprogramme sont disponibles, vous serez automatiquement avisé de mettre à jour votre système. **Vous devez avoir le dernier microprogramme du DVR et le logiciel client ou les applications mobiles pour vous connecter au DVR par Internet.**

Vous pouvez activer ou désactiver l'apparition des messages de rappel de mise à jour du microprogramme.

Le système doit être connecté à Internet pour permettre les mises à jour automatiques du microprogramme.

Pour configurer les notifications de mise à jour du microprogramme :

1. Sélectionner l'onglet **Mise à jour automatique**.

2. Dans **Mise à jour automatique**, sélectionner **Activer** pour activer les mises à jour automatiques du microprogramme. Les messages de mises à jour du microprogramme apparaitront sur le DVR ainsi que sur le logiciel client.
3. Cocher **Rechercher des mises à jour** pour activer les messages locaux sur le DVR afin de recevoir les avis de mise à jour. Le système fera une vérification des mises à jour du microprogramme toutes les heures.

REMARQUE
Cliquer sur **Détecter** pour rechercher manuellement les mises à jour du microprogramme.

4. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

15.8.2 Mettre à jour le microprogramme du système en utilisant une clé de mémoire USB.

Si votre système n'est pas connecté à Internet, vous pouvez également télécharger les mises à jour du microprogramme gratuitement depuis www.lorextechnology.com et les installer manuellement en utilisant une clé de mémoire USB (non fournie).

Vous devez avoir le dernier microprogramme du DVR et le logiciel client ou les applications mobiles pour vous connecter au DVR par Internet.

Pour mettre à jour le microprogramme du système :

1. Dans votre navigateur, visiter www.lorextechnology.com et chercher le numéro de modèle de votre DVR (vérifier sur l'étiquette sous le DVR pour obtenir le numéro de modèle). Télécharger la mise à jour gratuite du microprogramme s'il y en a une.
2. Extrayez le microprogramme vers une clé de mémoire USB vide. Le microprogramme devrait se trouver dans un dossier appelé **dvrupgrade**. Vérifier que c'est le seul dossier présent sur la clé de mémoire USB.
3. Introduire la clé de mémoire dans un des ports **USB**.
4. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton du Menu principal ( ).
5. Cliquer sur **Avancé**.
6. Cliquer sur **Mise à jour du microprogramme**.

7. Pour mettre à jour le microprogramme, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

⚠ **AVERTISSEMENT**
Ne pas retirer la clé de mémoire USB ou arrêter le DVR pendant la mise à jour du microprogramme. Attendez que le système redémarre.

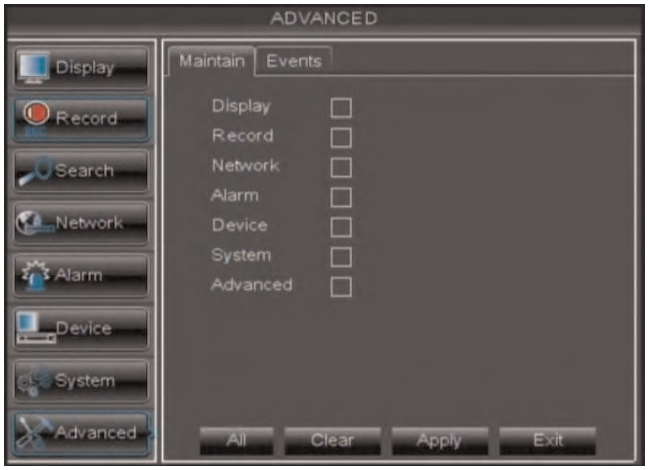
15.8.3 Restaurer les réglages par défaut d'origine

Restaurer les réglages par défaut d'origine réinstaure tous les changements de réglages que vous avez faits aux réglages d'origine. Ceci n'affecte pas les enregistrements sauvegardés sur le DVR. Vous pouvez réinitialiser un seul menu ou tous les menus.

Pour charger les réglages par défaut du système :

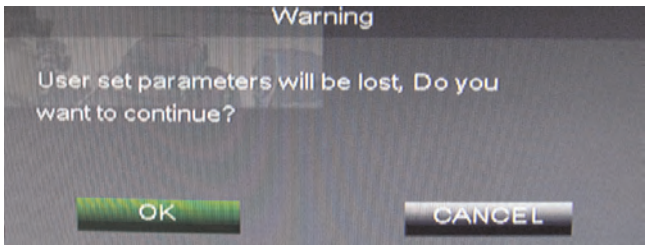
1. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton du Menu principal ( ).

2. Cliquer sur **Avancé**. Ensuite, cliquer sur **Charger les paramètres par défaut**.
3. Sélectionner les menus que vous souhaitez restaurer aux paramètres par défaut ou cliquer sur **Tous** pour restaurer tout le système aux paramètres par défaut.

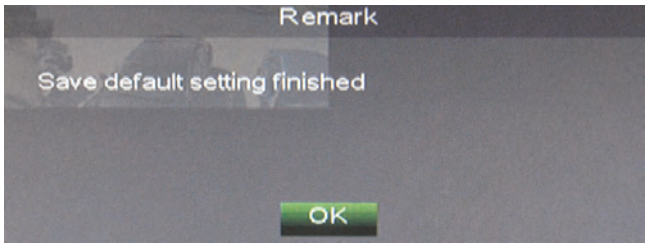


REMARQUE
Il est recommandé de ne pas cocher le menu Réseau lorsque vous restaurez les réglages par défaut d'origine. Si vous restaurez le menu Réseau, vous devrez refaire la configuration de connectivité à distance pour accéder à votre DVR par Internet.

4. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Lorsque la fenêtre d'avertissement apparaît, cliquer sur **OK** pour restaurer vos paramètres.



6. Cliquer sur **OK** pour retourner au menu.



7. Cliquez avec le bouton droit jusqu'à ce que vous quittiez tous les menus. Le DVR vous demande de redémarrer.

15.8.4 Redémarrer ou éteindre le DVR

1. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton du Menu principal ( ).
2. Cliquer sur **Avancé**.
3. Cliquer sur **Redémarrer** ou **Éteindre**.

4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour redémarrer ou éteindre votre système.

15.8.5 Configurer les avertissements du système

Le système peut envoyer des notifications par courriel, ou déclencher un dispositif d'alerte (non fourni) branché si le système détecte des anomalies. Par exemple, le système peut envoyer un avertissement s'il reste peu d'espace sur le disque dur.

Pour configurer les avertissements du système :

1. Cliquer sur l'onglet **Événements**.

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Type d'événement** : Sélectionner l'événement qui déclenche l'envoi d'une notification ou déclenche une alerte du système. Choisir **Espace inexistant sur le disque** (il reste peu d'espace sur le disque dur), **Erreur de disque** (une erreur de disque dur) ou **Perte de vidéo**.
   - **Activer** : Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver l'envoi d'avis par le système.
   - **Sortie alerte** : Sélectionner la case pour permettre aux dispositifs d'alerte (non fournis) de se déclencher.
   - **Afficher le message** : Sélectionnez la case pour que le système affiche un message d'erreur lorsqu'un événement survient.
   - **Envoyer un courriel** : Sélectionnez la case pour que le système envoie une notification lorsqu'une erreur de système survient. À noter que la notification par courriel doit être configurée.
   - **Délai de déclenchement** : Sélectionnez la période de délai dans le menu déroulant.
   - **Sonnerie** : Sélectionnez la durée de la sonnerie (signal sonore du système) lorsque le système détecte une erreur de système.
3. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.8.6 Enregistrer les configurations de système sur une clé de mémoire USB.

Le DVR vous permet d'enregistrer la configuration du système actuelle sur une clé USB (non fournie). Ceci est utile si vous souhaitez sauvegarder vos réglages actuels.

REMARQUE
Cette fonction n'enregistre que les réglages créés dans les menus du système. Elle ne sauvegarde ou n'enregistre pas les vidéos.

Pour enregistrer les configurations de votre système sur une clé USB (non fournie) :

1. Introduire une clé de mémoire (non fournie) dans un des ports **USB**.
2. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis cliquer sur **Menu principal (** **)**.
3. Cliquer sur **Avancé** et sélectionner l'onglet **Maintenir**.
4. Cliquer sur **Enregistrer les réglages**. Attendre que le système enregistre les réglages.

15.8.7 Charger une configuration de système depuis une clé de mémoire USB.

1. Introduire une clé de mémoire (non fournie) contenant une configuration enregistrée dans un port **USB**. Voir ci-dessus les détails sur la façon d'enregistrer la configuration de votre DVR.
2. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis cliquer sur **Menu principal (** **)**.
3. Cliquer sur **Avancé** et sélectionner l'onglet **Maintenir**.
4. Cliquer sur **Charger les réglages**. Le DVR chargera les réglages enregistrés depuis la clé USB et redémarrera ensuite.

16 Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac

Ce DVR offre la connectivité en utilisant l'exclusif Connectivité Stratus de Lorex. Ce service compatible avec la technologie en nuage permet une connectivité Internet sans nécessiter de configuration de réseau. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.

Cette section traite de la configuration sur ordinateur ou sur Mac par Internet. Pour l'installation sur un téléphone intelligent ou une tablette, 18 *Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile*, page 102.

16.1 Exigences du système

Avant d'utiliser Lorex Stratus Client, assurez-vous que votre système satisfait ou excède les exigences du système suivantes :

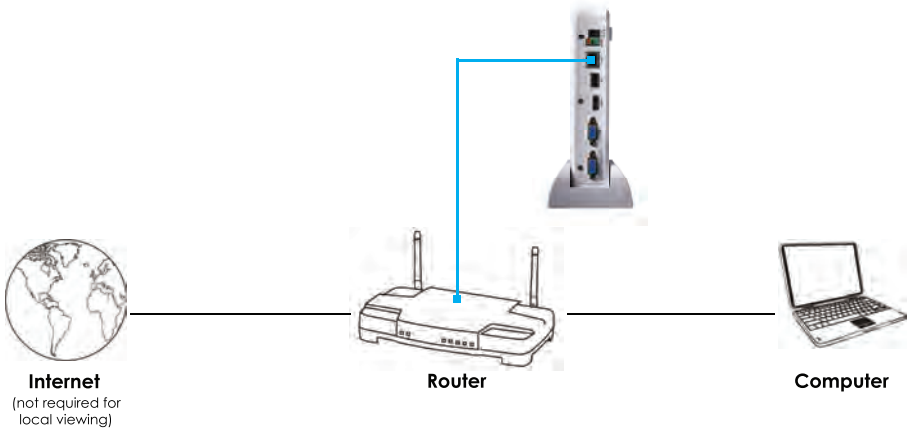
Description	Exigence
CPU	Pentium® 4 ou supérieur
Operating System	Windows 7/8, Mac OSX 10.6.6 et supérieur (processeurs Intel seulement)[1]
Memory	256 Mo de mémoire vive ou plus
Vidéo	16 Mo de mémoire vidéo
Network (LAN)	Réseau de base T 10/100
Network (WAN)	384 Ko/s en téléversement2
Navigateur	Safari 6.0 et supérieur (Mac)[1]

1. Pour la liste de compatibilité la plus récente, vérifiez sur www.lorextechnology.com, alors que de nouvelles versions sont lancées sur le marché.
2. Une vitesse de téléversement de 1 Mbit/s est recommandée pour une meilleure performance vidéo.
3. Si un utilisateur se connecte au système à distance, il peut y avoir un ralentissement des performances lors de l'accès au système local. C'est normal; ce n'est pas un mauvais fonctionnement.

16.2 Étape 1 de 3 : Connecter votre DVR à votre routeur

1. Éteindre votre DVR en déconnectant l'adaptateur d'alimentation.
2. Connecter le câble Ethernet (inclus) au port**LAN** du panneau arrière du DVR. Connecter l'autre bout du câble Ethernet à un port LAN vide (normalement numéroté de 1 à 4) de votre routeur.

3. Rebrancher l'adaptateur d’alimentation pour mettre le DVR en fonction.

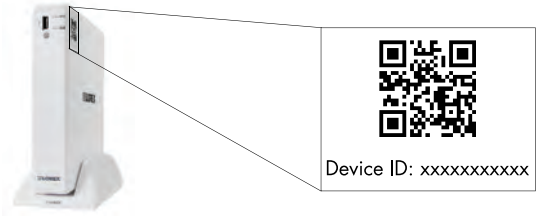


16.3 Étape 2 de 3 : Obtenir l'identifiant de périphérique du DVR

Un Identifiant de périphérique est un code unique qui permet au système d'établir une connexion avec les serveurs de Lorex par le biais d'une connexion Internet sécurisée.

Pour trouver l'identifiant de l'appareil :

1. L'identifiant de périphérique se trouve sur un autocollant sur le DVR.



Vous pouvez également trouver l'identifiant de périphérique des manières suivantes :

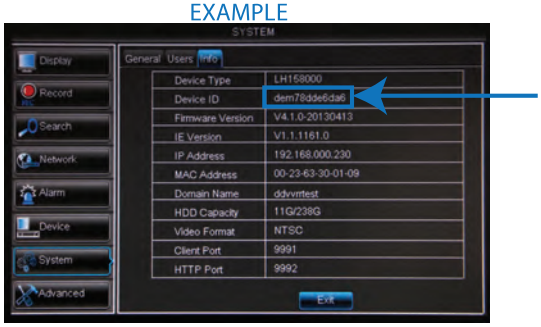
- En appuyant sur le bouton ↵ sur le panneau avant ou sur la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.

  En appuyant sur le bouton ↵ de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.

  OU

- En cliquant à droite et cliquant ensuite sur le bouton du menu principal ( ). Saisir le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.

EXAMPLE



2. Entrer l'**identifiant de périphérique** du DVR.

16.4 Étape 3 de 3 : Connecter le DVR à Internet

Suivre les étapes ci-dessous pour connecter le DVR par Internet à l'aide d'un ordinateur ou d'un Mac.

REMARQUE

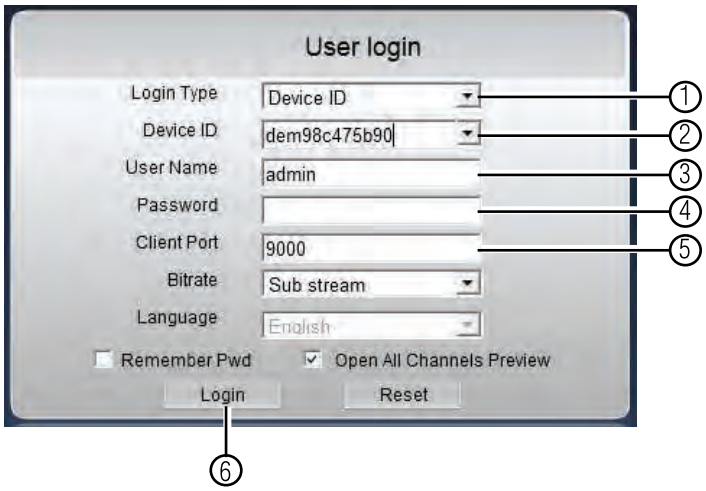
S'assurer de mettre à jour le micrologiciel du DVR à la dernière version. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel du DVR et du logiciel client pour connecter le DVR par Internet.

Ordinateur

1. Téléchargez et installez **le logiciel client pour PC** à l'adresse www.lorextechnology.com.

2. Dès que l'installation est terminée, double cliquer sur l'icône Lorex Stratus Client ( ) qui apparait sur le bureau. L'écran de connexion du DVR s'affiche.

3. Configurer les éléments suivants :



3.1. Sous **Type de Connexion**, sélectionner **l'Identifiant de l'appareil**.
3.2. Sous**Identifiant de l'appareil**, entrer l'**identifiant du DVR**. Voir l'étiquette sur le dessus du DVR pour trouver l'identifiant de périphérique.
3.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrer le nom d'utilisateur **du DVR** (par défaut : **admin**).
3.4. Sous **Mot de Passe**, entrer le mot de passe **du DVR** (par défaut : **000000**).
3.5. Sous **Port client**, entrer le Port client **du DVR** (par défaut : **9000**).
3.6. Click **Login**.

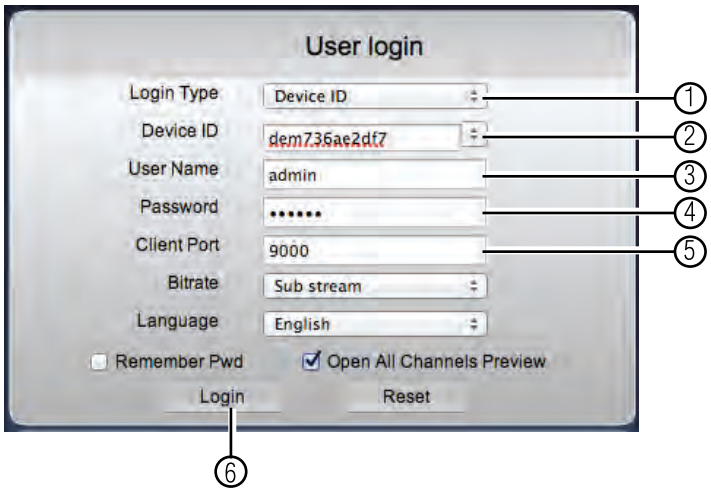
- Si c'est la première fois que vous vous connectez à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**.

4. Entrer le nouveau mot de passe à l'écran de connexion et cliquer sur **Connexion**pour se connecter au DVR. Le logiciel Client se connecte à votre DVR et diffuse la vidéo en direct de vos caméras.

Mac

1. Consultez www.lorextechnology.com et télécharger le **logiciel Client pour Mac**.
2. Extraire le fichier d'installation et double cliquer sur celui-ci pour l'installer.
3. Lancer Safari, puis cliquer sur **Safari >Quitter Safari**. Cela réinitialise Safari afin de terminer l'installation.

4. Ouvrez l'icône Lorex Stratus Client ( ) depuis la liste des applications.



4.1. Sous **Type de Connexion**, sélectionner **l'Identifiant de l'appareil**.
4.2. Sous**Identifiant de l'appareil**, entrer l'**identifiant du DVR**. Voir l'étiquette sur le dessus du DVR pour trouver l'identifiant de périphérique.
4.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrer le nom d'utilisateur **du DVR** (par défaut : **admin**).
4.4. Sous **Mot de Passe**, entrer le mot de passe **du DVR** (par défaut : **000000**).
4.5. Sous **Port client**, entrer le Port client **du DVR** (par défaut : **9000**).
4.6. Click **Login**.

- Si c'est la première fois que vous vous connectez à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**.

5. Entrer le nouveau mot de passe à l'écran de connexion et cliquer sur **Connexion**pour se connecter au DVR. Le logiciel Client se connecte à votre DVR et diffuse la vidéo en direct de vos caméras.

17 Utiliser le logiciel client pour PC ou Mac

À la connexion, l'onglet En direct s'ouvre. L'interface du logiciel client est identique sur l'ordinateur et sur le Mac.

1. **Onglets de Navigation** : Permettent d'avoir accès aux onglets suivants :
   - **En direct** : Regarder la vidéo en direct.
   - **Lecture** : Regarder les séquences de vidéo enregistrés.
   - **Configuration à distance** : Configurer le système et les options de réseaux.
   - **Réglage local** : Configurer l'emplacement où sont stockés les dossiers locaux sur le disque dur.
   - **Fermeture de session** : Quitter le visionnement à distance.
2. **Liste de canaux actifs** : Affiche les canaux qui sont présentement en direct.
3. **Écran principal** : Écran principal d'affichage pour la visualisation en direct et la lecture. Il est également possible de faire glisser les écrans dans la position désirée.
4. **Options de visionnement** :
   - Cliquer pour ouvrir tous les canaux connectés.
   - Cliquer pour fermer tous les canaux connectés. Prendre note que le système continue d'enregistrer lorsque les canaux sont fermés à distance.
   - : Page précédente.
   - : Page suivante.
   - : Cliquer pour ouvrir le canal sélectionné en mode plein écran.
   - : Cliquer pour sélectionner les options d'affichage désirées en écran partagé.
5. **Affichages en écran partagé** : Cliquer le mode d'affichage désiré.

6. **Sourdine** : Cliquer sur sourdine mettre l'audio en sourdine.
7. **Statut des Connexions :**Montre le type de connexion utilisé.
   - **P2P** (poste à poste) indique que la vidéo est en lecture continue directement du DVR à l'ordinateur qui exécute le logiciel client.
   - **RLY** (relais) indique que la vidéo est en lecture continue par le serveur vidéo de Lorex. Alors que le mode de relais est activé, le système se déconnecte après 10 minutes d'inactivité. Le mode relais est seulement utilisé quand la connexion directe ne se fait pas entre le DVR et l'ordinateur.
8. **Contrôles PTZ** : Contrôle PTZ (panoramique, inclinaison, zoom) pour les caméras PTZ connectées (non incluses).

17.1 Changer les modes d'affichage

Le nombre de canaux affiché par le système simultanément peut être modifié (c'est à dire du mode écran partagé, mode monocanal, etc.).

Pour changer le mode d'affichage du DVR :

- Cliquer une des touches suivantes : .
- Si les contrôles ne sont pas visibles, cliquer .

17.2 Capture d'écran

Le système peut prendre des captures d'écran d'un canal sélectionné pendant la visualisation en direct.

Pour la capture d'écran d'un canal :

1. Cliquer à côté du canal désiré pour capturer une image.

2. Une fenêtre contextuelle s'affiche dans le coin inférieur gauche de la fenêtre. Cliquer **Aperçu**pour visualiser l'image ou **Dossier** pour afficher l'image dans le dossier de sauvegarde.

17.3 Enregistrement

Vous pouvez enregistrer directement les séquences vidéo sur votre disque dur local. Dès que la vidéo est sur votre disque dur, vous pouvez sauvegarder les séquences sur des supports d'enregistrements comme des clés USB, des CD ou DVD vierges.

Pour enregistrer une vidéo :

1. Cliquez sur à côté du canal à partir duquel vous souhaitez capturer une vidéo. Le vidéo s'enregistrera dans le répertoire de sauvegarde par défaut.

2. Cliquer pour arrêter l'enregistrement.

17.4 Afficher et cacher les canaux

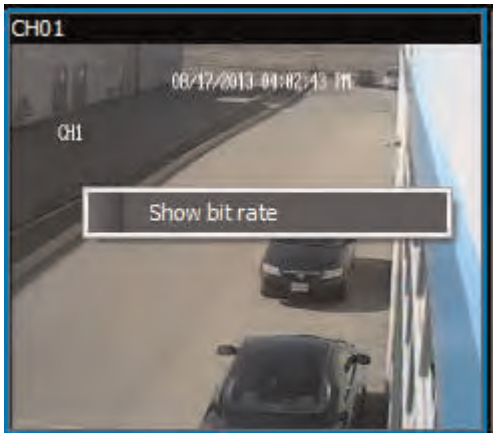
La liste de canaux actifs est un moyen pratique d'afficher ou de cacher les caméras qui s'affichent dans la fenêtre de visualisation principale.

Pour afficher ou cacher la vidéo dans la fenêtre de vidéo principale :

1. Cliquer à côté du numéro du canal pour afficher un canal. Cliquer à nouveau pour cacher le canal.

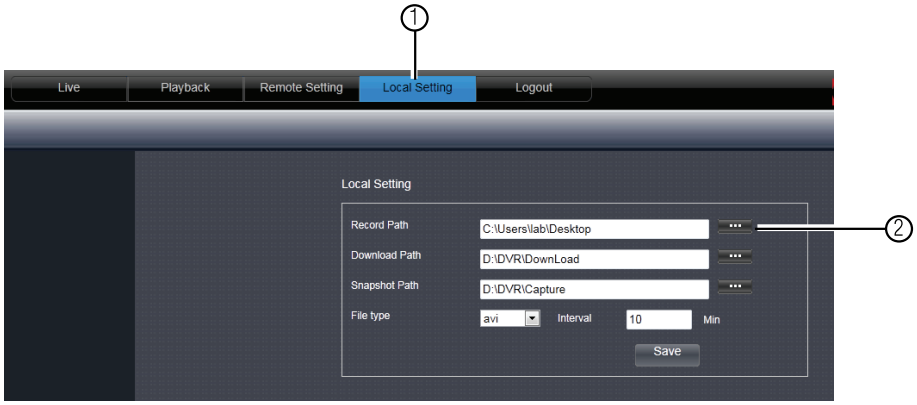
17.5 Voir le débit binaire

- Cliquer avec le bouton droit sur un canal et cliquer sur **Afficher le débit binaire** pour afficher le débit binaire de la vidéo.



17.6 Changer le répertoire de sauvegarde des captures d'écran ou des enregistrements

1. Cliquer sur l'onglet**Réglage local**.



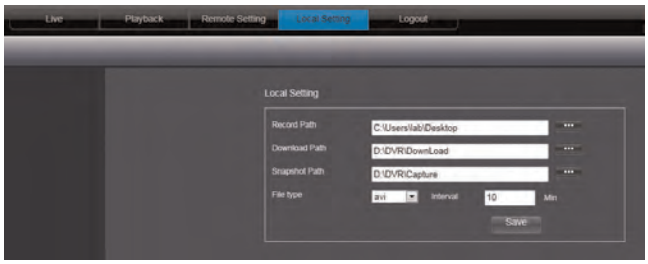
2. Cliquer à côté de la catégorie désirée pour naviguer afin de chercher un répertoire sauvegardé.
3. Choisir le répertoire de sauvegarde désiré et cliquer ensuite **OK**.
4. Cliquez sur **Sauvegarder** pour sauvegarder vos changements.

17.7 Changer le format de la vidéo enregistrée (PC seulement)

Vous pouvez changer le format de l'enregistrement sauvegardé en utilisant la télésurveillance. Ceci permet de sauvegarder directement la séquence du DVR comme un fichier au format .avi. Cela n'affecte pas le format des fichiers vidéo qui sont sauvegardés localement sur le DVR (c'est à dire en utilisant un lecteur USB à mémoire flash).

REMARQUE
Cette fonction n'est pas disponible par Mac.

1. Cliquer sur l'ongletRéglage local.



2. Sous **Type de fichier**, choisir le format du fichier que vous souhaitez utiliser pour sauvegarder la vidéo (**264** ou **avi**).
3. (En option) Sous **Intervalle**, choisir la longueur maximale (en minutes) pour la vidéo sauvegardée sur l'ordinateur à distance.
4. Cliquez sur **Sauvegarder** pour sauvegarder vos changements.

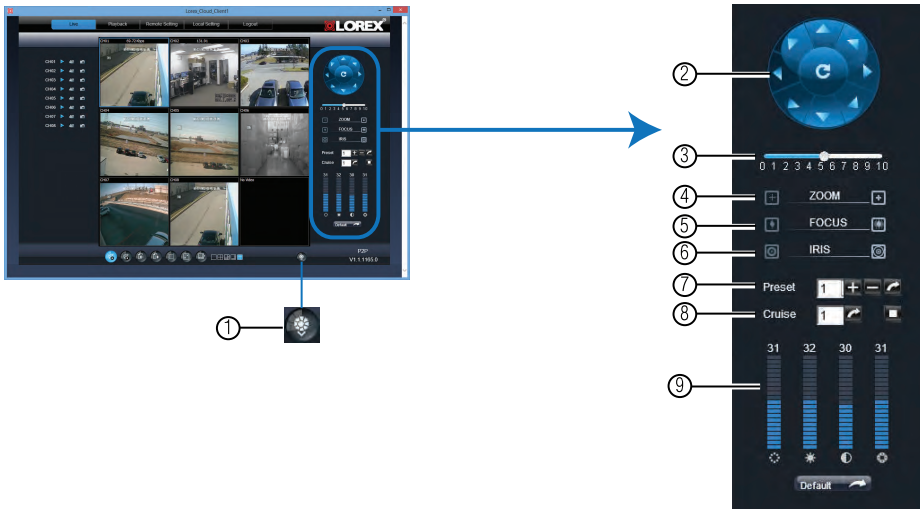
17.8 Configuration des paramètres PTZ

Le système prend en charge les contrôles PTZ à distance pour les caméras PTZ compatibles (non incluses).

- Pour des détails sur la connexion de caméras PTZ à votre système, voir 21 *Connecter une caméra PTZ*, page 140.

  Pour contrôler les paramètres PTZ sur le DVR :

  - À partir de l'onglet En direct, double cliquer pour choisir le canal de la caméra PTZ qui est connecté. Utiliser le panneau de contrôle PTZ pour contrôler la commande panoramique, le basculement, le zoom, la mise au point, et la commande du diaphragme de la caméra.



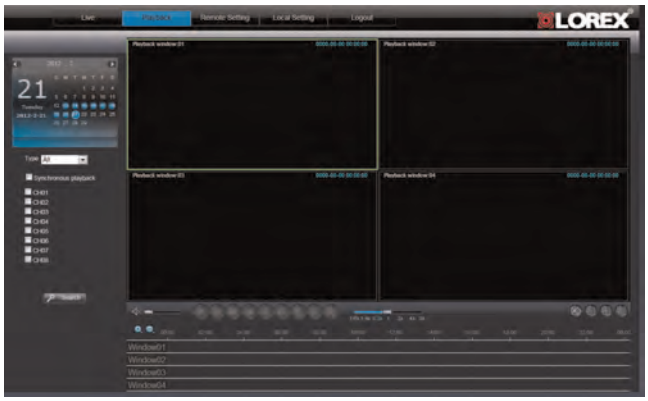
1. **Afficher/occulter les contrôles PTZ** : Cliquez sur ce bouton pour afficher/occulter les contrôles PTZ. Cliquer dans la zone interne de l'affichage du panorama et incliner la caméra.
2. **Touches de navigation** : Cliquer pour faire tourner et basculer la caméra.
3. **Curseur de vitesse** : Augmenter ou diminuer la vitesse de panorama et de basculement.
4. **Zoom**
5. **Mise au point**
6. **Iris**
7. **Prérégler** : Cliquez sur **+** pour enregistrer la position actuelle de la caméra comme une présélection. Cliquez sur **—** pour effacer la présélection. Pour aller a une présélection, sélectionnez le numéro de la présélection à laquelle vous souhaitez aller et cliquez ensuite sur
8. **Déplacement** : Cliquez sur pour débuter un déplacement. Cliquez sur pour arrêter le déplacement. Quand le déplacement est activé, la caméra fera automatiquement le tour des présélections sauvegardées.
9. **Paramètres vidéo** : Utilisez la glissière pour ajuster les réglages de qualité vidéo de la caméra.

17.9 Lecture vidéo

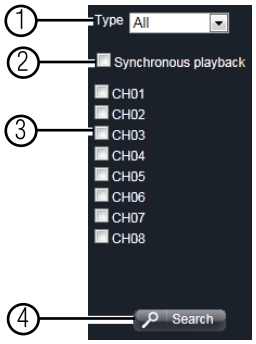
La lecture vidéo vous permet de visionner la vidéo sauvegardée sur le disque dur du DVR.

Pour la lecture vidéo :

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.



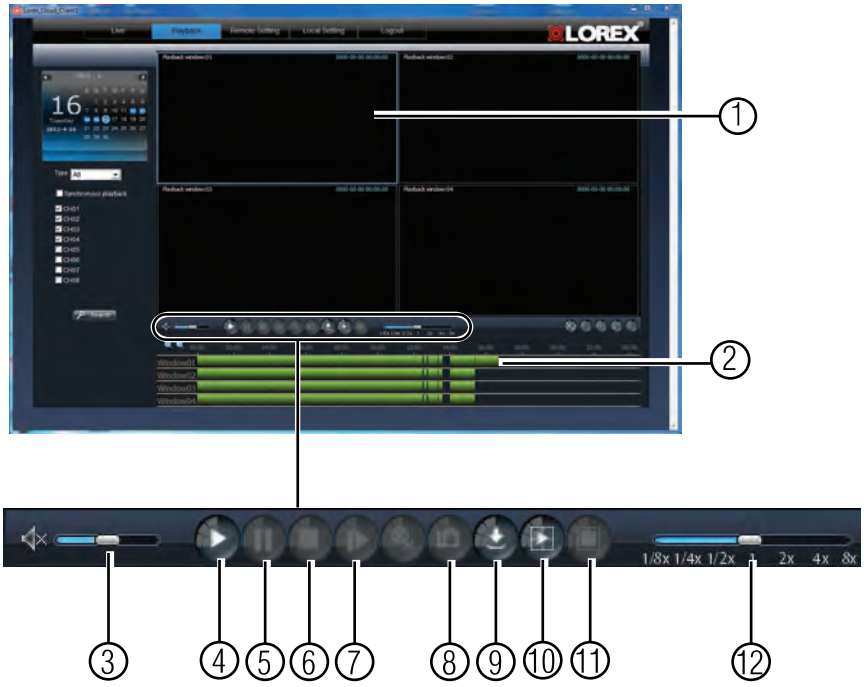
2. Dans la fenêtre du calendrier, cliquer sur le mois, l'année et la date désirés. Ensuite, faites les actions suivantes :



2.1. Dans le menu déroulant **Type**, choisir le type d'enregistrement souhaité à chercher (continu, alarme, ou tous).
2.2. Cocher **Lecture synchrone**pour visionner tous les canaux choisis en même temps.
2.3. Choisir les canaux qui doivent être cherchés.
2.4. Cliquer sur le bouton **Recherche**.

3. Cliquez sur ▶ pour commencer la lecture.

17.9.1 Commandes de lecture vidéo



1. **Fenêtre de lecture.**
2. **Contenu du vidéo :** Faire glisser la ligne à gauche ou à droite pour choisir l'heure de la lecture.
3. **Volume.**
4. **Play.**
5. **Pause.**
6. **Stop.**
7. **Avancer :** Cliquez pour avancer le vidéo d'une image.
8. **Prendre une capture d'écran.**
9. **Téléchargement :**Permet de télécharger des vidéos déjà enregistrées sur le disque dur de l'ordinateur. Pour télécharger la vidéo, cliquer sur le canal qui doit être sauvegardé et cliquer sur le bouton Télécharger le contenu. Une liste de fichier s'affichera. Choisir le fichier qui doit être sauvegardé et cliquer sur **Démarrer le téléchargement**.
10. **Tout lire.**
11. **Tout arrêter.**
12. **Curseur de vitesse** : Déplacer la glissière pour contrôler la vitesse de lecture.

17.10 Configuration des paramètres de l'affichage

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Affichage>En direct**

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Channel**: Choisir le canal à modifier.
   - **Name**: Entrer le nom du canal si celui-ci doit être renommé.
   - **Position** : Choisir la position où le titre s'affichera sur le canal.
   - **Discrétion** : **Active** ou **désactive** l'enregistrement en mode discrétion. L'enregistrement en mode discrétion masquera le canal du DVR sur l'affichage local. Le canal sera visible par une connexion à distance.
   - **Affichage de l'heure** : Permet d'**activer** ou de **désactiver** l'affichage de l'heure sur l'affichage local du DVR.
   - **Horodatage** : Choisir **activer** ou **désactiver** pour afficher ou masquer l'horodatage de l'affichage à distance.
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.11 Configuration des paramètres de la zone privée

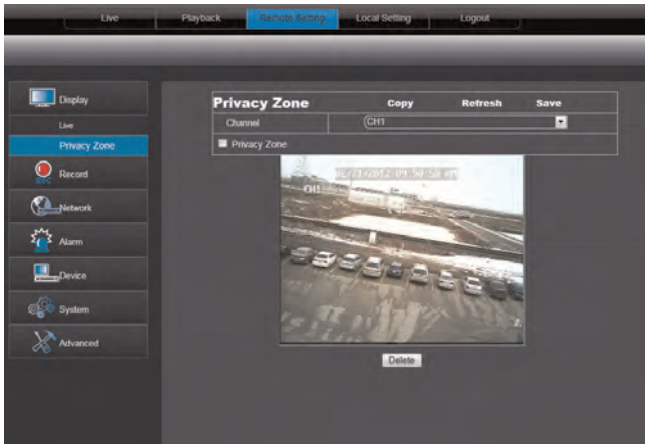
⚠ **ATTENTION**
Les zones désignées comme zone privée ne sont pas visibles dans les enregistrements.

Vous pouvez masquer une certaine partie du canal avec un médaillon noir.

Pour configurer une zone privée :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Affichage>Zone privée**
2. Dans le menu déroulant de **Canal**, choisir le canal à configurer.
3. Cocher la case **Zone privée**pour masquer la zone privée.

4. Glisser le curseur de la souris sur l'endroit à masquer Une boîte rouge indiquera la zone masquée (médaillon).

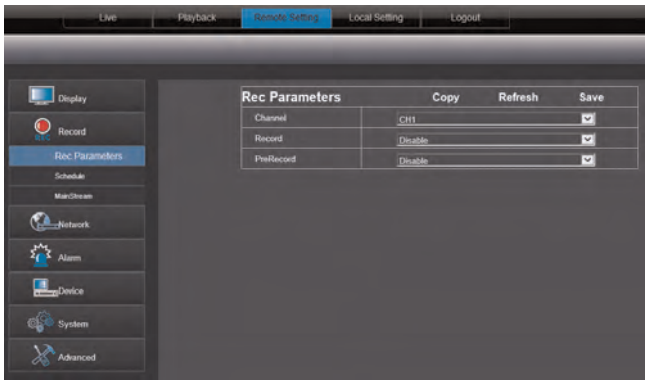


- Pour éliminer la zone privée, cliquer sur la boîte rouge, puis cliquer sur le bouton **Effacer**.

5. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.12 Configuration des paramètres d'enregistrement

1. Cliquer sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquer sur **Enregistrement>Paramètres d'enr.**



2. Configurer les éléments suivants :

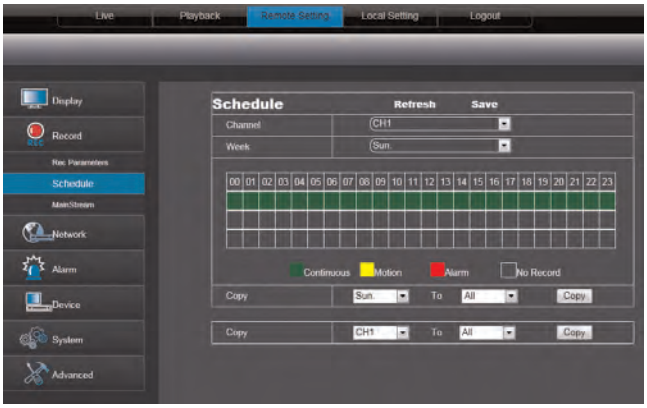
- **Channel**: Choisir le canal à configurer.
- **Record**: Choisir **activer** ou **désactiver** pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.
- **Pré-enregistrement** : Choisir d'activer ou de désactiver le pré-enregistrement.

3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.13 Configuration de l'horaire d'enregistrement

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Enregistrement>horaire**

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Canal :** Choisir le canal à configurer.
   - **Semaine** : Choisir le jour de la semaine auquel le paramétrage s'appliquera.

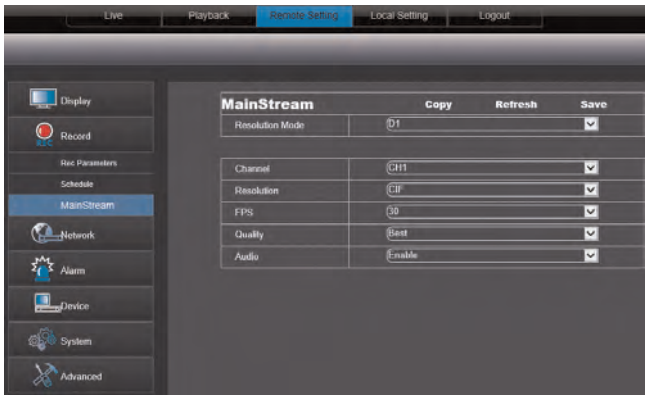


L'horaire d'enregistrement est agencée en grille. Chaque rangée représente un type d'enregistrement (continu, détection de mouvement et alarme), et chaque case représente une heure.

3. Cliquer sur la grille d'enregistrement, et choisir le type et la durée de l'enregistrement.
4. (En option) Utiliser le menu déroulant **Copie** du dessus et **Copie à**pour copier l'horaire d'enregistrement à un jour donné ou à tous les jours. Cliquer sur **Copier** pour copier la l'horaire.
5. (En option) Utiliser le menu déroulant **Copie** du bas et **Copie à**pour copier l'horaire d'enregistrement à un canal donné ou à tous les canaux. Cliquer sur **Copier** pour copier la l'horaire.
6. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.14 Configuration de la qualité d'enregistrement du système

1. Cliquer sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquer sur **Enregistrement>flux principal**



2. Sous **Mode de résolution**, choisir **D1** ou **960H**. Si le réglage du mode de résolution est changé, le système redémarrera une fois que les modifications seront sauvegardées.

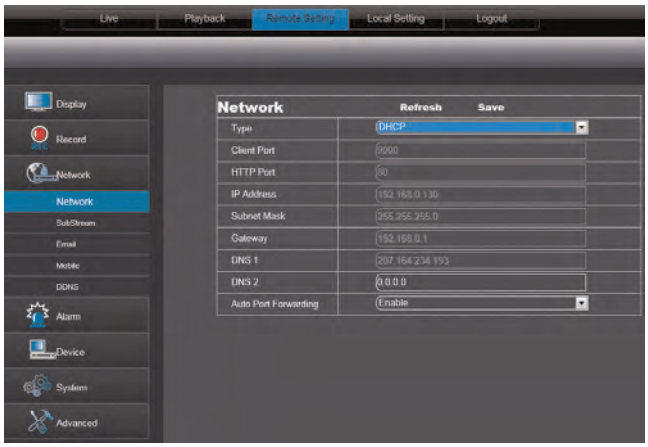
3. Configurer les éléments suivants :
   - **Channel**: Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
   - **Résolution** : Choisir la résolution de l'enregistrement.
   - **IPS (Taux de rafraîchissement)** : Choisir le taux de rafraîchissement. Prendre note qu'un taux de rafraîchissement plus élevé nécessite une plus grande bande passante pour le visionnement à distance.
   - **Audio** : Indiquer si le système doit enregistrer l'audio (caméras audio requises, non incluses).
4. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.15 Configuration de base des paramètres de réseau

Le menu de base du réseau permet de configurer le type de protocole (DHCP ou statique).

Pour configurer les paramètres de base du réseau :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Réseau.**



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Type**: Choisir entre **DHCP** or **Statique**. Si une connexion de type statique est choisie, les paramètres d'Adresse IP, Masque de sous-réseau, Passerelle et DNS peuvent être modifiés.
   - **Routage de port automatique** : Choisir **activer** ou **désactiver** pour activer ou désactiver le routage de port automatique.
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.16 Configuration du système de Sous-flux

Le taux de transmission de données est ajustable (aussi appelé sous-flux) lorsque le système est connecté à distance. Pour préserver la bande passante, choisir un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas.

REMARQUE

Configurer le flux du système selon un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas pourrait se traduire pour une image vidéo saccadée et lente.

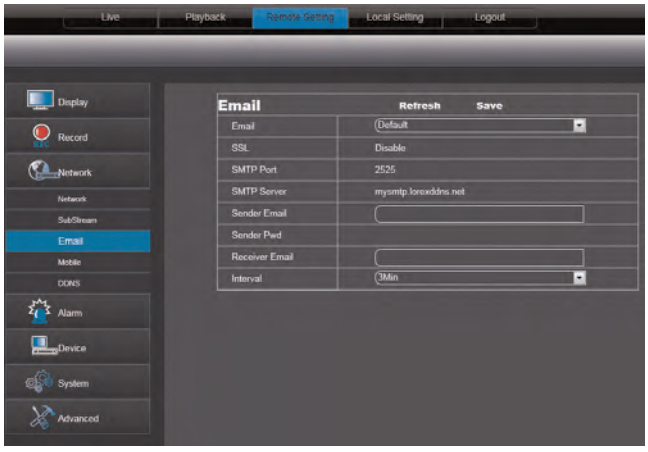
Pour configurer le sous-flux du système :

1. Cliquer sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquer sur **Réseau>flux secondaire**

2. Configurer les paramètres du sous-flux :
   - **Channel**: Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
   - **Résolution** : Choisir la résolution de l'enregistrement.
   - **IPS (Taux de rafraîchissement)** : Choisir le taux de rafraîchissement. Prendre note qu'un taux de rafraîchissement plus élevé nécessite une plus grande bande passante pour le visionnement à distance.
   - **Débit binaire** : Choisir le débit binaire de la vidéo.
   - **Audio** : Indiquer si le système doit enregistrer l'audio (caméras audio requises, non incluses).
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.17 Configuration des paramètres de notification par courriel

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Réseau> Courriel**.



2. Dans le menu déroulant de Courriel, choisir **Défaut** pour utiliser le serveur de messagerie Lorex par défaut (recommandé) ou choisir **Personnaliser** pour utiliser votre propre serveur de messagerie SMTP.

Si vous souhaitez utiliser le serveur courriel de Lorex (recommandé) :

1. Dans le champ **Expéditeur**, entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse courriel de votre choix.
2. Dans le champ **Destinataire**, entrer l'adresse courriel auquel le DVR doit envoyer une notification d'alarme.
3. Dans le menu déroulant **Intervalle**, saisir le temps d'attente avant que le DVR envoi une nouvelle notification. Par exemple, si un intervalle de 3 minutes est choisi, le DVR enverra une notification par courriel toutes les 3 minutes jusqu'à ce que le DVR cesse de détecter un mouvement ou une alarme. Le DVR enverra une notification seulement si un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.
4. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les paramètres.

Si « Activer » est sélectionné et que votre propre serveur de messagerie est utilisé :

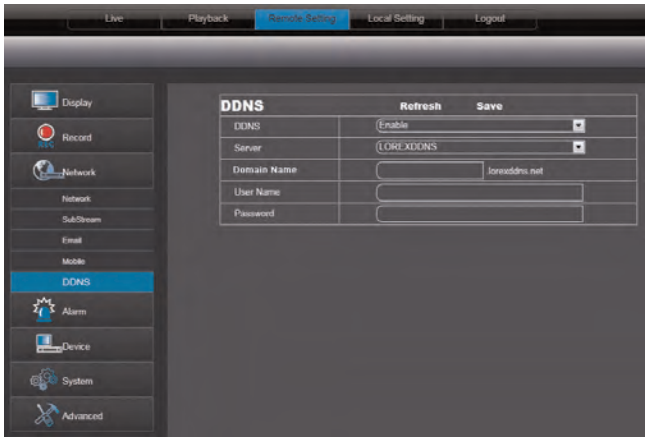
1. Configurer les éléments suivants :
   - **SSL** : Choisir **ARRÊT/MARCHE**(ON/OFF) pour activer ou désactiver le protocole sécurisé SSL.
   - **Port SMTP** : Entrer votre adresse SMTP.
   - **SMTP Server**: Entrer votre serveur SMTP.
   - **Adresse courriel de l'expéditeur** : Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse courriel de votre choix.
   - **Mot de passe expéditeur** : Entrer le mot de passe de votre serveur de messagerie.
   - **Courriel du destinataire** : Entrer l'adresse courriel du destinataire.
   - **Intervalle** : Entrer l'intervalle d'attente du DVR avant d'envoyer une nouvelle notification par courriel.
2. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les paramètres.

17.18 Configuration des paramètres du DDNS

L'option de connectivité primaire utilise Connectivité Stratus de Lorex pour connecter à votre système par Internet sans avoir besoin du routage de port ou d'une inscription à un DDNS (voir 16 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac* pour les détails). Le DDNS Lorex est disponible comme une option de connectivité optionnelle (voir 25 *Configuration DDNS (Avancée)*, page 156 pour les détails).

To configure DDNS settings:

1. Visitez http://www.lorexddns.net et inscrivez-vous pour un compte DDNS gratuit.
2. Cliquer sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquer sur **DDNS**.



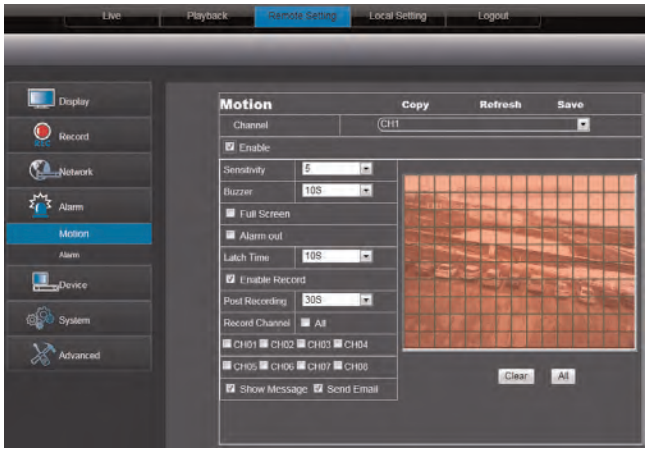
3. Configurer les éléments suivants :
   - **DDNS** : Choisir **activer** ou **désactiver**.
   - **Serveur** : menu déroulant, sélectionnez **LOREXDDNS**.
   - **Domain Name**: Entrer votre **Nom de domaine ou la Demande d'adresse URL** reçue par courriel de confirmation qui a été envoyé après la création de votre compte DDNS.
   - **Nom d'utilisateur** : Entrer le **Nom d'utilisateur DDNS** reçu par courriel après votre inscription.
   - **Mot de passe** : Entrer votre **Mot de passe du dispositif DDNS** reçu par courriel après votre inscription.
4. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.19 Configuration des paramètres de la détection de mouvement

1. Cliquer sur **Configuration à distance**, et cliquer sur **Alerte>Mouvement**.

2. Pour configurer la durée de l'enregistrement à détection de mouvement :

   - **Channel**: Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
   - **Activer** : Cocher cette case pour activer la détection de mouvement.
   - **Sensibilité** : Sélectionner la sensibilité de la détection de mouvement. Plus la valeur est grande, meilleure est la sensibilité au mouvement.
   - **Buzzer**: Choisir **ARRÊT** (OFF) pour désactiver la sonnerie quand le système détecte un mouvement ou choisir la durée de la sonnerie.



Cliquez et faites glisser dans la grille pour configurer les zones de détection de mouvement.
Rouge : Détection de mouvement activée.
Transparent : Détection de mouvement désactivée.

   - **Sortie Alarme** : Cocher la case pour faire déclencher les dispositifs d'alarme connectés (non inclus).
   - **Plein écran** : Cocher la case pour passer en mode plein écran quand un mouvement est détecté.
   - **Activer l'enregistreur** : Choisir pour activer l'enregistrement du système quand un mouvement est détecté.
   - **Post-enregistrement** : Choisir le temps de post-enregistrement après la détection d'un mouvement.
   - **Record Channel**: Choisir les canaux qui doivent être enregistrés pendant une détection de mouvement.
   - **Show Message**: Cocher la case pour activer l'affichage d'un message d'avertissement du système pendant une détection de mouvement.
   - **Envoyer courriel** : Cocher la case pour que le système envoie un courriel pendant une détection de mouvement.

3. Glisser le curseur de la souris dans la fenêtre pour choisir la zone du canal à surveiller pour une détection de mouvement.
4. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.20 Configurer le système pour « Sonner » pendant une détection de mouvement

Vous pouvez configurer le système à « Sonner » pendant une détection de mouvement. C'est une façon pratique de vous avertir si quelqu'un entre ou sort d'une zone.

Pour configurer le système à « Sonner » pendant une détection de mouvement :

1. Cliquer sur l'onglet **Configuration à distance**, et cliquer sur **Alerte>Mouvement**.
2. Dans le menu déroulant de **Canal**, choisir le canal à configurer.
3. Cocher la case **Activer**.

4. Près du menu déroulant de la **Sonnerie**, choisir la durée du « signal sonore » ou choisir **« ARRÊTER »** (OFF) pour désactiver la sonnerie.
5. Dans la fenêtre de la vidéo, sélectionner la zone à surveiller pour une détection de mouvement.
6. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

Résultat : Le système sonne quand un mouvement est détecté, et une icône « M » verte s'affichera. L'icône « M » verte signifie que le système a détecté un mouvement, mais ne l'enregistre pas. Pour que le système enregistre une détection de mouvement, activer l'enregistrement de la détection de mouvement dans le calendrier de l'enregistrement (**onglet Configuration à distance>Enregistrement>Horaire**).

17.21 Configurer les notifications d'alarme

Configurer les paramètres des dispositifs d'alarme (non inclus).

REMARQUE
Les périphériques externes d'alarme (comme les détecteurs de bris de verre, non inclus) sont requis pour configurer les réglages dans le menu Alarme. Certains modèles ne sont pas compatibles avec les périphériques d'alarme. Vérifiez les spécifications de votre DVR pour déterminer s'il est compatible les périphériques d'alarme.

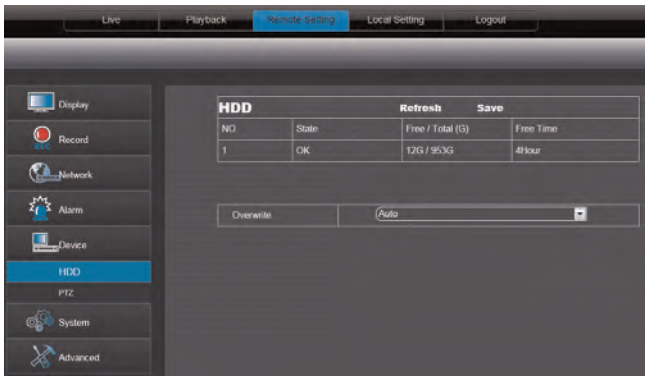
Pour configurer des notifications d'alarme :

1. Cliquer sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquer sur **Alerte>alerte**

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Alarme** : Choisir le canal à configurer.
   - **Type d'alarme** : Choisir le type d'alarme **N/O** (normalement ouvert), **N/F** (normalement fermé), ou choisir **Éteint** (OFF).
   - **Buzzer**: Choisir la durée du « signal sonore » quand un incident survient.
   - **Délai de déclenchement** : Choisir le délai de déclenchement quand une alarme est déclenchée.
   - **Show Message**: Cocher la case pour afficher le message d'avertissement du système pendant l'enregistrement d'une alarme.
   - **Envoyer un courriel** : Cocher la case pour que le système envoie un courriel d'alerte pendant l'enregistrement d'une alarme.
   - **Plein écran** : Cocher la case pour permettre au système de passer en mode plein écran quand une alarme est déclenchée.
   - **Sortie Alarme** : Cocher la case pour activer les dispositifs de sortie d'alarme.
   - **Activer l'enregistreur :** Cocher la case pour activer l'enregistreur quand une alarme est déclenchée.
   - **Post-enregistrement** : Choisir le temps de post-enregistrement après le déclenchement d'une alarme.
   - **Record Channel**: Choisir les canaux qui doivent être enregistrés quand une alarme est déclenchée.
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.22 Configuration du mode d'enregistrement sur disque dur

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Dispositif>HDD**



2. Dans le menu déroulant **Écrasement**, choisir **Auto** pour activer le mode écraser.

REMARQUE
Quand le mode écraser est activé, le système supprime les séquences les plus vieilles (premier entré, premier sorti) quand le disque dur est plein. Vous pouvez également choisir le nombre de jours ou d'heures pour la rétention des données par le système. Par exemple, si l'écrasement après 30 jours est sélectionné, le disque dur commencera à écraser après 30 jours. Prendre note que le disque devra être suffisamment grand pour pouvoir stocker une vidéo pour la durée choisie.

3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.23 Configuration des paramètres PTZ

Le système peut contrôler les caméras PTZ (non incluses) connectées au système. Les paramètres pour configurer les caméras PTZ peuvent être réglés localement sur le DVR ou via un client à distance.

REMARQUE

Prière de noter que vous devrez physiquement connecter les caméras PTZ au DVR et acquérir les paramètres PTZ du manuel d'instruction du fabriquant des caméras PTZ. Pour plus de détails sur la connexion de caméras PTZ à votre système, voir 21 *Connecter une caméra PTZ*, page 140.

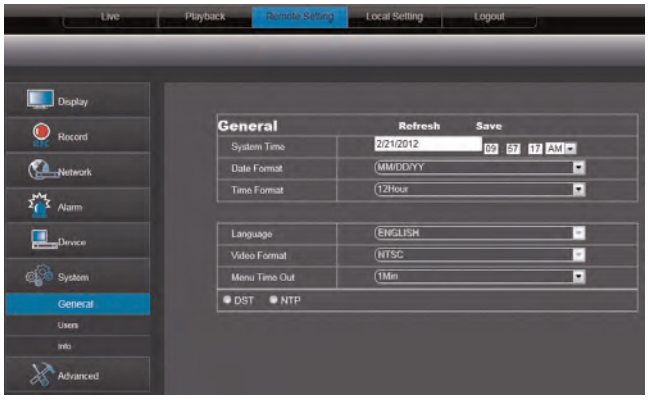
Pour configurer les paramètres PTZ :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Dispositif>PTZ**.

2. Configurer les éléments suivants :
   - **Channel**: Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
   - **Protocole** : Entrer le protocole de la caméra PTZ.
   - **Débit en bauds** : Choisir le débit en bauds de la caméra PTZ.
   - **Bit d'information** : Choisir le taux de bit de données de la caméra PTZ.
   - **Bit d'arrêt** : Choisir le taux de bit d'arrêt de la caméra PTZ.
   - **Parité** : Choisir les paramètres de la parité de la caméra PTZ.
   - **Déplacement** : Choisir **activer** ou **désactiver**.
   - **Adresse** : Choisir l'adresse de la caméra PTZ.
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.24 Configurer la date et l'heure du système

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Système>Général**.



2. Configurer le format de la date et de l'heure du système :
   - **System Time**: Entrer la date et l'heure du système désirées. Un calendrier apparait lorsque vous cliquez sur la date.
   - **Date Format**: Sélectionner le format désiré de la date à afficher.
   - **Time Format**: Choisir entre les formats 12 heures ou 24 heures.
3. Sélectionner **HA** afin d'activer l'heure avancée ou **NTP** pour synchroniser l'heure avec celle du protocole de synchronisation réseau.

REMARQUE
L'utilisation de la fonctionnalité NTP requiert que votre DVR soit connecté à Internet en tout temps.

17.25 Modifier le menu du délai d'attente du système

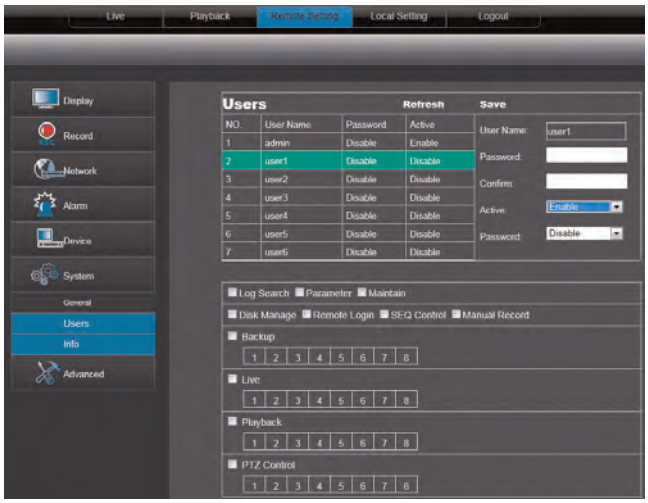
1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Système>Général**.
2. Dans le menu déroulant **Délai d'attente** choisir la durée de l'affichage du menu (avant qu'il ne disparaisse de l'écran).
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.26 Configurer les comptes d'utilisateurs du système

Il est possible d'ajouter des comptes d'utilisateurs au système.

Pour configurer le menu des comptes d'utilisateurs :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Système>Utilisateurs**.



2. Configurer les éléments suivants :
   - Cliquer sur l'utilisateur à configurer (ex. :utilisateur1).
   - **Nom d'utilisateur** : Entrer le nom d'utilisateur désiré.
   - **Mot de passe** : Entrer le mot de passe utilisateur désiré.
   - **Confirmer** : Entrer à nouveau le mot de passe utilisateur.
   - **Activer** : Sélectionner **activer** ou **désactiver** afin d'activer ou désactiver un compte utilisateur.
   - **Mot de passe** : Sélectionner **activer** afin que le mot de passe soit requis lors de la connexion.
3. Sélectionner les menus qui seront accessibles à l'utilisateur.

4. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

17.27 Voir les informations du système

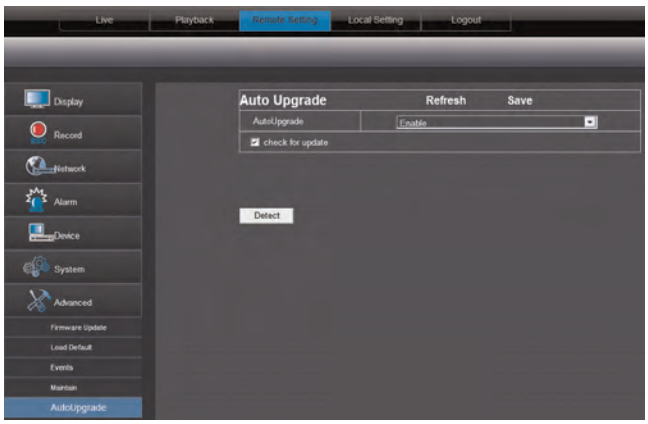
1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Système>Info**.

17.28 Configurer les mises à jour du micrologiciel

Les mises à jour du micrologiciel peuvent améliorer les fonctionnalités de votre DVR. Lorsque des mises à jour du micrologiciel sont disponibles, vous serez automatiquement notifier de mettre à jour votre système. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel du DVR et du logiciel client pour connecter le DVR par Internet.

Pour configurer les mises à jour automatiques du micrologiciel :

1. Cliquer sur l'**onglet Paramètre à distance** et cliquer sur **Avancé>mise à jour automatique**.



2. Sous **Mise à jour automatique**, sélectionner **Activer** afin d'activer les mises à jour automatiques du micrologiciel. Les messages de mises à jour du micrologiciel apparaitront sur le DVR ainsi que sur le logiciel client.
3. Vérifier **Rechercher les mises à jour** pour activer les messages locaux sur le DVR afin d'être notifier des mises à jour. Le système fera une vérification des mises à jour du micrologiciel toutes les heures.

> **REMARQUE**
> Cliquer sur **Détecter** afin de vérifier manuellement les mises à jour du micrologiciel.

4. Cliquez sur **Sauvegarder** pour sauvegarder vos changements.

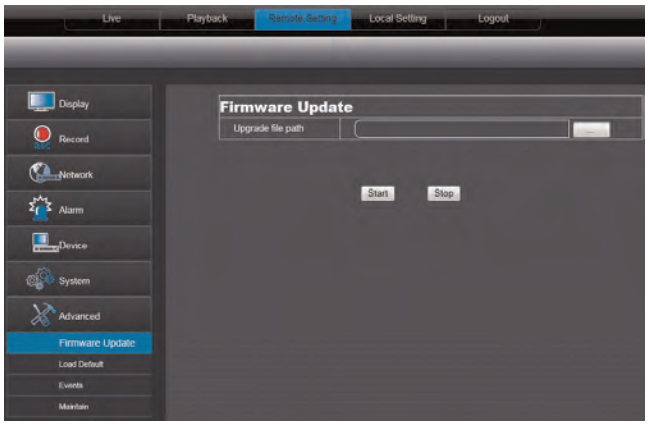
17.29 Mettre à jour manuellement le micrologiciel du système

Pour mettre à jour manuellement le micrologiciel du système, télécharger la plus récente version de celui-ci sur la page du produit à l'adresse www.lorextechnology.com.

Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel du DVR et du logiciel client pour connecter le DVR par Internet.

Pour mettre à jour le micrologiciel du système :

1. Télécharger et extraire le fichier sur le bureau de votre ordinateur.
2. Cliquer sur l'**onglet Paramètre à distance** et cliquer sur **Avancé>mise à jour du micrologiciel**.

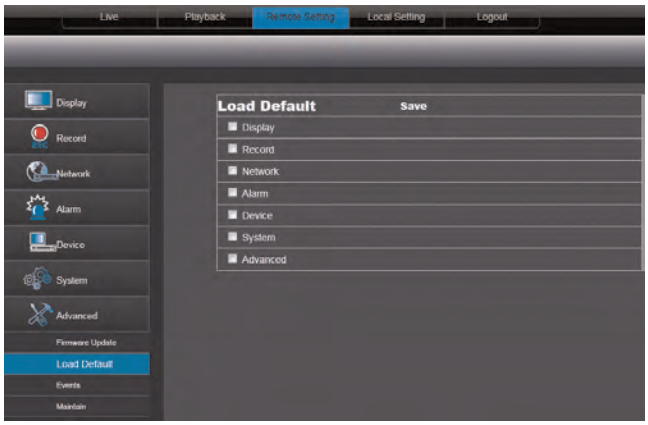


3. Cliquer sur le bouton de navigation (**...**) situé à côté du **chemin du fichier de mise à jour**. Repérer le micrologiciel et cliquer sur **Ouvrir**.
4. Cliquer sur **Commencer** afin que la mise à jour du micrologiciel commence.
5. Suivre les instructions qui apparaissent à l'écran afin de compléter la mise à jour du micrologiciel.

⚠ **ATTENTION**
NE PAS ÉTEINDRE LE DVR OU DÉCONNECTER LE CÂBLE D'ALIMENTATION PENDANT LA MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL. Votre système redémarrera pendant le processus de mise à jour du micrologiciel.

17.30 Restaurer les paramètres par défaut

1. Cliquer sur l'onglet **Paramètre à distance** et cliquer sur **Avancé>Charger les paramètres par défaut**.



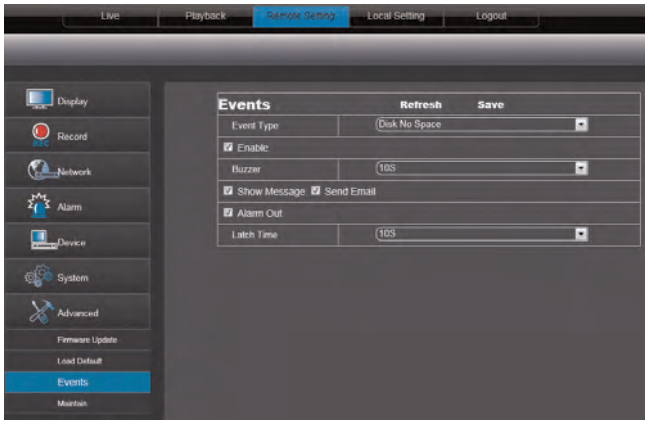
2. Sélectionner les menus à restaurer selon les paramètres par défaut.
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin de restaurer les éléments sélectionnés selon les paramètres par défaut.

17.31 Configurer les paramètres d'événement

L'onglet des paramètres d'événement permet de configurer la façon doit le système réagit lorsqu'un événement du système survient (ex : erreur du disque dur, perte de la vidéo). Ceci est utile lorsque vous voulez être informé par votre DVR de la présence d'un problème potentiel du système.

Pour configurer les paramètres d'événement du système :

1. Cliquer sur l'onglet **Paramètre à distance** et cliquer sur **Avancé>Évènements**.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Type d'événement** : Configurer le type d'événement qui provoque l'envoi d'une alerte.
   - **Activer** : Sélectionner **Activer** afin d'être notifié de la survenance d'un événement.
   - **Buzzer**: Sélectionner **FERMER** pour activer ou désactiver l'avertisseur sonore ou sélectionner la durée de l'avertisseur sonore après la survenance d'un événement.
   - **Show Message**: Cocher la case afin d'activer l'affichage d'un message d'avertissement lors de la survenance d'un événement.
   - **Envoyer courriel** : Cocher la case afin d'activer la notification par courriel. La notification par courriel doit être activée.
   - **Sortie Alarme** : Sélectionnez **Activer** pour que le système déclenche un appareil de sortie d'alarme quand survient un événement (périphériques d'alarme requis, non inclus).
   - **Délai de déclenchement** : Configure le délai de déclenchement avant et après la survenance d'un événement.
3. Cliquez sur **Sauvegarder** pour sauvegarder vos changements.

18 Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile

Vous pouvez visionner à distance les flux de caméra de votre DVR à partir d'un appareil mobile ou d'une tablette compatible. Cette fonctionnalité de connectivité système utilise la solution exclusive de Connectivité Stratus de Lorex, ce qui permet d'accéder à votre système à partir d'un appareil mobile sans nécessiter la configuration d'un réseau ou l'utilisation d'un ordinateur pour compléter l'installation.

REMARQUE
Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.

18.1 Applications et plateformes compatibles

Platform	Nom de l'application	Obtenir l'application sur
iPhone	Eco Stratus de Lorex	Apple App Store
iPad	Eco Stratus HD de Lorex	Apple App Store
Android	Eco Stratus de Lorex	Google Play Store

Pour la plus récente liste des applications et des appareils pris en charge, consultez www.lorextechnology.com/support.

18.2 iPhone

Utiliser l'application **Eco Stratus de Lorex** pour vous connecter à votre DVR à partir d'un iPhone.

Préalables essentiels

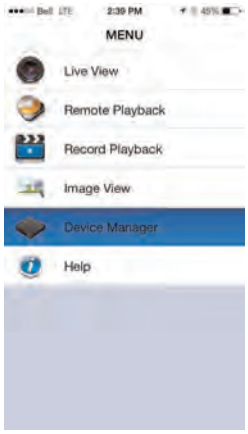
- Compte iTunes (requiert un numéro de carte de crédit valide). Votre carte de crédit ne sera pas facturée lors du téléchargement de l'application.
- Brancher votre DVR à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet (inclus).
- **S'assurer de mettre à jour le micrologiciel du DVR à la dernière version**. Vous devez avoir la plus récente version du micrologiciel ainsi que l'application mobile afin de vous connecter au DVR à l'aide d'Internet.

REMARQUE
Pour la plus récente liste des applications et des appareils pris en charge, consultez www.lorextechnology.com/support.

18.2.1 Se connecter à votre système en utilisant Eco Stratus de Lorex

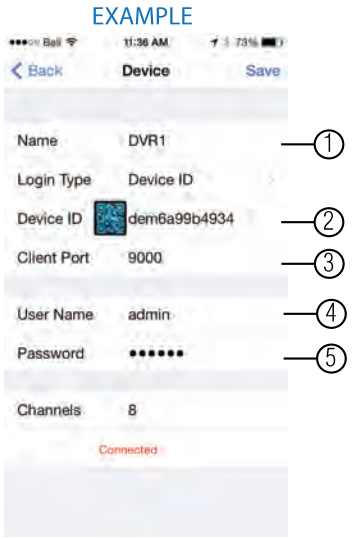
1. Installez l'application **Eco Stratus de Lorex** gratuitement à partir du App Store.
2. Appuyez sur l'icône Eco Stratus de Lorex ( ) pour ouvrir l'application.

3. Appuyez sur **Gestionnaire du dispositif**.



4. Appuyez sur **+**.

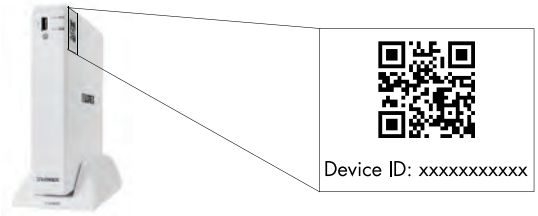
5. Configurer les éléments suivants :



5.1. Sous **Nom**, entrer le nom désiré afin d'identifier votre DVR (selon votre choix).

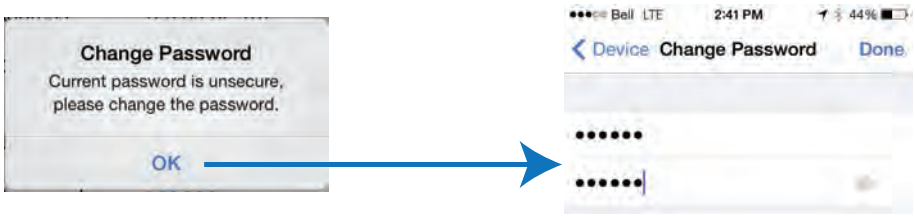
5.2. Appuyer sur l'icône du code QR ( ) situé à côté de l'identifiant de l'appareil et numériser le code QR présent sur la partie supérieure du DVR à l'aide de la caméra de votre appareil.
OU

Si votre appareil n'est pas muni d'une caméra (p. ex. iPad de la première génération), entrez manuellement l'identifiant de l'appareil présent sur l'étiquette.



5.3. Sous **Port client**, entrer le **Port client du DVR** (défaut : **9000**).
5.4. Sous **Nom d'utilisateur**, entrer le nom d'utilisateur du DVR (défaut : **admin**).
5.5. Sous **Mot de passe**, entrer le **mot de passe du DVR** (défaut : **000000**).

6. Appuyez sur **Sauvegarder**. Si c'est la première connexion, vous serez invité à modifier le mot de passe. Appuyez sur **OK**. Entrer un mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **Terminer**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



7. Appuyer de nouveau sur **Sauvegarder** pour se connecter au DVR. L'application s'ouvre en mode visualisation en direct et diffuse les vidéos de toutes les caméras qui sont connectées.

18.2.2 Eco Stratus de Lorex Interface

1. **Visionnement en temps réel** : Appuyer sur un canal pour le sélectionner Appuyer deux fois pour visionner le canal en mode plein écran. Balayez vers la droite ou la gauche pour changer de caméra ou de page.
2. **Déconnexion du canal sélectionné.**
3. **Déconnexion/connexion de tous les canaux**.
4. **Capture d'écran.**
5. **Enregistrement manuel.**
6. **Sélectionnez périphérique.**
7. **Contrôles PTZ.**
8. **Sélectionnez le mode d'affichage.**

18.2.3 Faire une capture d'écran

1. Appuyer sur lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
   - Capture d'écran à partir de la visualisation en direct : Sélectionner la zone de la grille à prendre en capture d'écran ou appuyer sur pour faire la capture d'écran des caméras connectées.

2. Pour voir les captures d'écran, voir 18.2.7 *Affichage des captures d'écran*, page 109.

18.2.4 Faire des enregistrements manuels

1. Appuyer sur lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
   - Si les enregistrements manuels sont faits à partir de la visualisation en direct : Appuyer sur la zone de la grille pour laquelle l'enregistrement doit être fait. Appuyer à nouveau lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
   - Si les enregistrements manuels sont faits à partir d'une lecture : Appuyer sur lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
2. Pour voir les enregistrements manuels, voir 18.2.8 *Visionner les enregistrements manuels*, page 110

18.2.5 Utiliser les contrôles PTZ

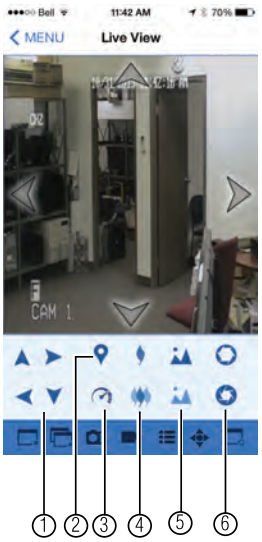
Si une caméra PTZ est connectée (non incluse), celle-ci peut être contrôlée à partir de l'application.

REMARQUE
Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ (localement) avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour plus de détails, voir 21 *Connecter une caméra PTZ*, page 140.

Pour utiliser les contrôles PTZ :

1. Appuyer sur le canal sur lequel la caméra PTZ est installée.
2. Appuyer sur pour ouvrir les contrôles PTZ.
3. Appuyer deux fois sur le canal pour sélectionner le mode plein écran. Utiliser les contrôles PTZ.

Contrôles de caméra PTZ



1. **Flèches directionnelles** : Cliquez sur les flèches pour contrôler la caméra.
2. **Réglage prédéfini.**
3. **Réglage de la vitesse.**
4. **Zoom rapproché et éloigné.**
5. **Foyer rapproché et éloigné.**
6. **Diaphragme rapproché et éloigné**

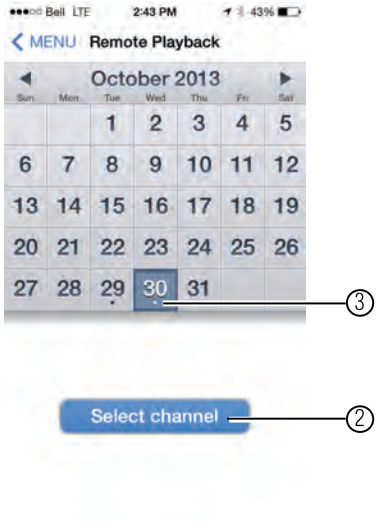
18.2.6 Utiliser le mode de lecture à distance sur iPhone

Le mode de lecture à distance permet de visionner les vidéos enregistrés sur le disque dur de votre DVR.

Pour utiliser le mode de lecture à distance :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Lecture à distance**.
2. Appuyer sur **Sélectionner un canal**. Sélectionner le canal à partir duquel la lecture doit être effectuée.

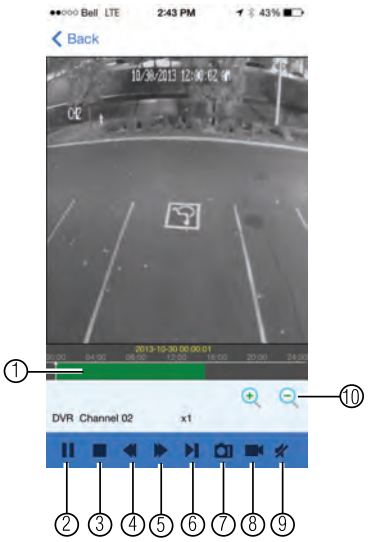
3. Le calendrier présente les jours, avec des points sous la date, qui ont été enregistrés pour ce canal. Appuyer sur la date pour visionner la vidéo de cette journée. Glisser vers le haut ou le bas pour changer le mois du calendrier.



REMARQUE
Glisser vers le haut ou le bas pour sélectionner le mois.

4. La lecture commence au premier enregistrement disponible pour la journée sélectionnée. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.

Contrôles de lecture à distance :



1. **Playback Bar**: affiche le temps avec les vidéos enregistrées disponibles.
2. **Pause et lecture.**
3. **Stop.**
4. **Lecture ralentie.**
5. **Avance rapide.**
6. **Avancer** : Avancer le vidéo d'une image.
7. **Prendre une capture d'écran.**
8. **Enregistrement manuel** : Appuyez pour commencer/arrêter l'enregistrement manuel.
9. **Sourdine ou son.**
10. **Zoom** : Changer la période de temps montrée dans la barre de lecture.

18.2.7 Affichage des captures d'écran

À partir de l'application, les captures d'écran peuvent être visionnées ou envoyées par courriel.

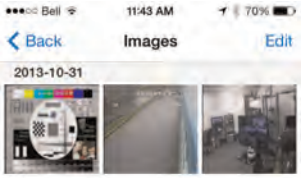
REMARQUE

Pour envoyer les captures d'écran par courriel, un compte de courriel doit être configuré dans l'application de courriel. Lorex ne supporte pas l'application courriel. Pour obtenir du soutien concernant la configuration de l'application de courriel, veuillez vous référer au guide de l'utilisateur de votre appareil ou à www.apple.com.

Pour voir les captures d'écran :

1. À partir du menu principal appuyer sur **Gestion des images**.
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner.

3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.



Contrôles de visionnement de capture d'écran

1. Glisser à gauche ou à droite pour sélectionner la capture d'écran.
2. Envoyer la capture d'écran en pièce jointe.
3. Lancer le diaporama (appuyer à l'intérieur de l'image pour arrêter le diaporama).
4. Supprimer la capture d'écran.

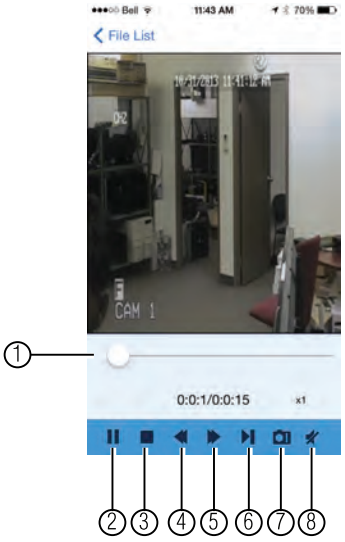
18.2.8 Visionner les enregistrements manuels

Le visionnement des enregistrements manuels peut être fait à partir de l'application.

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Lecture de l'enregistrement**.
2. Appuyer sur le DVR à partir duquel les enregistrements manuels doivent être lus.
3. Appuyer sur le fichier enregistré qui doit être visionné.
4. Utiliser les contrôles à l'écran.

Contrôles de lecture d'enregistrement manuel



1. **Playback Bar**: Select playback time.
2. **Pause/reproduire.**
3. **Stop.**
4. **Slow.**
5. **Avance rapide.**
6. **Avancer** : Avancer la vidéo d'une image.
7. **Prendre une capture d'écran.**
8. **Sourdine ou son.**

18.2.9 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR

Le Gestionnaire d'appareil peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier votre DVR.

Pour supprimer un DVR :

1. Sur le menu principal, appuyez sur **Gestionnaire du dispositif**.

2. Glisser vers la gauche sur le DVR à supprimer et appuyer sur **Supprimer**.

3. Pour confirmer, appuyer sur **Supprimer**.

Pour modifier un DVR :

1. Sur le menu principal, appuyez sur **Gestionnaire du dispositif**.
2. Appuyer sur le DVR à modifier.
3. Si nécessaire, modifier les détails de connexion puis, appuyer sur **Sauvegarder**.

18.3 iPad

Utiliser l'application Eco Stratus HD de Lorex pour vous connecter à votre DVR à partir d'un iPad.

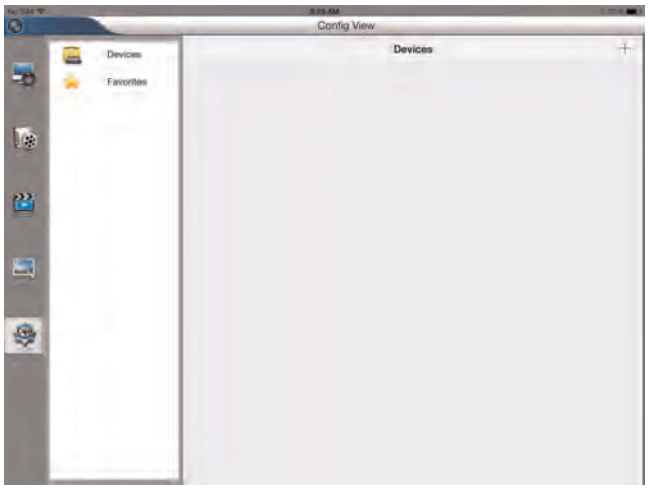
18.3.1 Préalables essentiels :

- Brancher votre DVR à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet.
- **Assurez-vous d'actualiser votre DVR à la dernière version du micrologiciel.** Vous devez posséder la dernière version du micrologiciel du DVR et des applications mobiles pour le connecter à Internet.
- Pour la plus récente liste des applications et des appareils pris en charge, consultez www.lorextechnology.com/support.

18.3.2 Brancher sur votre DVR

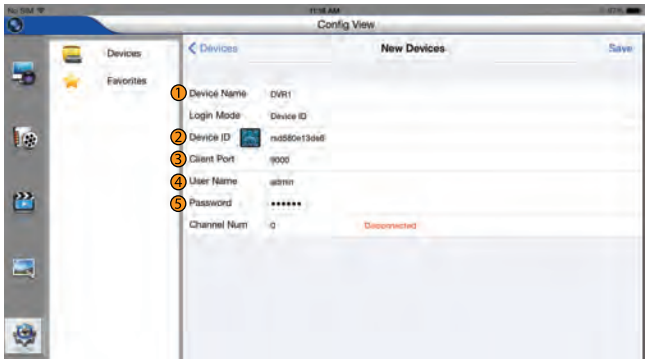
1. Installer l'application **Lorex ECO Stratus HD** gratuitement à partir de la boutique d'applications.
2. Appuyer sur l'icône **Lorex ECO Stratus HD** ( ) pour ouvrir l'application.
3. Appuyez sur .

4. Appuyez sur **+**.



5. Configurer les éléments suivants :

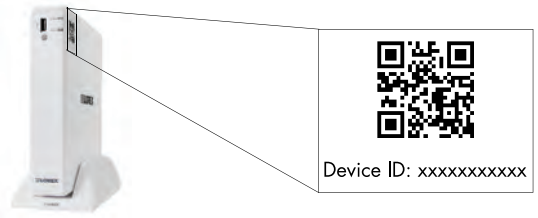
EXAMPLE



5.1. Sous **Nom**, entrer le nom désiré afin d'identifier votre DVR (selon votre choix).

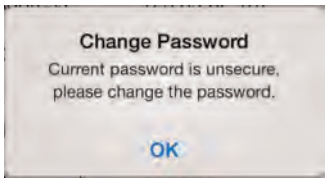
5.2. Appuyer sur l'icône du code QR ( ) situé à côté de l'identifiant de l'appareil et numériser le code QR présent sur la partie supérieure du DVR à l'aide de la caméra de votre appareil.
OU

Si votre appareil n'est pas muni d'une caméra, entrer manuellement **l'identifiant de l'appareil** présent sur l'étiquette.

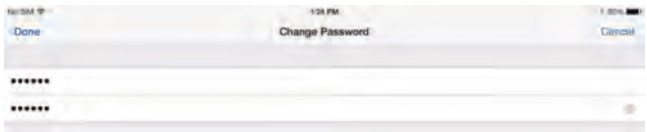


5.3. Sous **Port client**, entrer le **Port client** du DVR (par défaut : **9000**).
5.4. Sous **Nom d'utilisateur**, entrer le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
5.5. Sous **Mot de Passe**, entrer le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).

6. Appuyez sur **Sauvegarder**. Si c'est la première connexion, vous serez invité à modifier le mot de passe. Appuyez sur **OK**.

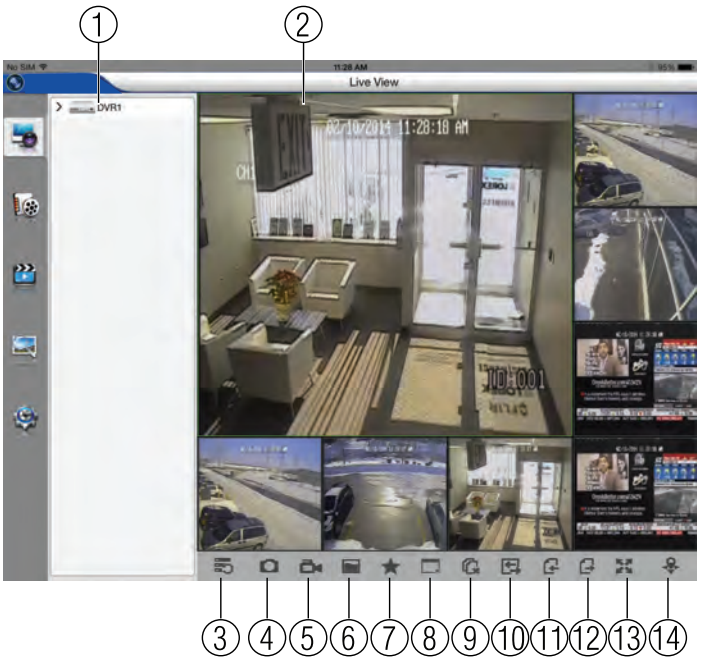


7. Entrer un mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **Terminer**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



8. Appuyer de nouveau sur **Sauvegarder** pour se connecter au DVR. L'application s'ouvre en mode visualisation en direct et diffuse les vidéos de toutes les caméras qui sont connectées.

18.3.3 Live View Interface



1. **Liste des dispositifs** : Faites glisser les caméras vers la zone d'affichage pour ouvrir une seule caméra. Faites glisser un DVR vers la zone d'affichage pour ouvrir toutes les caméras connectées à ce DVR.
2. **Display Area**: Appuyer sur une caméra pour la sélectionner. Appuyer deux fois pour visionner une caméra en mode plein écran.
3. **Montrer/cacher la liste des dispositifs.**
4. **Capture d'écran** : Appuyer pour effectuer une capture d'écran depuis la caméra actuellement sélectionnée.
5. **Enregistrement manuel** : Appuyer pour lancer l'enregistrement de la caméra actuellement sélectionnée. Appuyer à nouveau pour arrêter l'enregistrement.
6. **Clair/Continu** : Sélectionnez **Clair** pour que l'application priorise la qualité de la vidéo sur la fréquence d'images si la connexion est trop lente. Sélectionnez **Continu** pour que l'application priorise la fréquence d'images sur la qualité de la vidéo.
7. **Favoris :**
8. **Déconnecter/connecter** : Appuyer pour se déconnecter/connecter à la caméra actuellement sélectionnée.
9. **Déconnecter/connecter toutes** : Appuyer pour déconnecter/connecter toutes les caméras.
10. **Affichage en écran partagé** : Sélectionnez l'affichage d'écran partagé souhaité.
11. **Page antérieure** : Appuyer pour sélectionner la page antérieure des caméras.
12. **Prochaine page** : Appuyer pour sélectionner la prochaine page des caméras.
13. **Plein écran** : Appuyer pour ouvrir la zone d'affichage en plein écran. Appuyer à nouveau pour sortir du plein écran.
14. **Contrôles PTZ** : Appuyer pour ouvrir les contrôles de la caméra PTZ (caméra PTZ requise; non incluse).

18.3.4 Faire une capture d'écran

1. Appuyer sur pendant la lecture ou reproduction pour effectuer une capture d'écran depuis la caméra actuellement sélectionnée. Pour visionner les captures d'écran, veuillez vous référer à la section 18.3.8 *Affichage des captures d'écran*, page 119.

18.3.5 Faire des enregistrements manuels

1. Appuyer sur pendant la lecture ou reproduction pour commencer à enregistrer manuellement depuis la caméra actuellement sélectionnée.

2. Appuyersur à nouveau pour arrêter l'enregistrement. Pour visionner les enregistrements manuels, veuillez vous référer à la section 18.3.9 *Visionner les enregistrements manuels*, page 119.

18.3.6 Utiliser les contrôles PTZ

Si une caméra PTZ est connectée (non incluse), celle-ci peut être contrôlée à partir de l'application.

REMARQUE
Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ (localement) avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour plus de détails, se référer au manuel d'utilisateur en ligne relatif à votre système.

Pour utiliser les contrôles PTZ :

1. Appuyer sur le canal sur lequel la caméra PTZ est installée.

2. Appuyer sur pour ouvrir les contrôles PTZ.

3. Appuyer deux fois sur le canal pour sélectionner le mode plein écran. Utiliser les contrôles PTZ.

Contrôles PTZ

1. **Zoom rapproché et éloigné.**
2. **Foyer rapproché et éloigné.**
3. **Diaphragme rapproché et éloigné**
4. **Touches de navigation** : Appuyez sur les flèches pour contrôler l'orientation de la caméra.
5. **Vitesse** : Utilisez le glisseur pour définir la vitesse de la caméra.
6. **Fermer les contrôles PTZ.**

18.3.7 Utilisation du mode de reproduction à distance

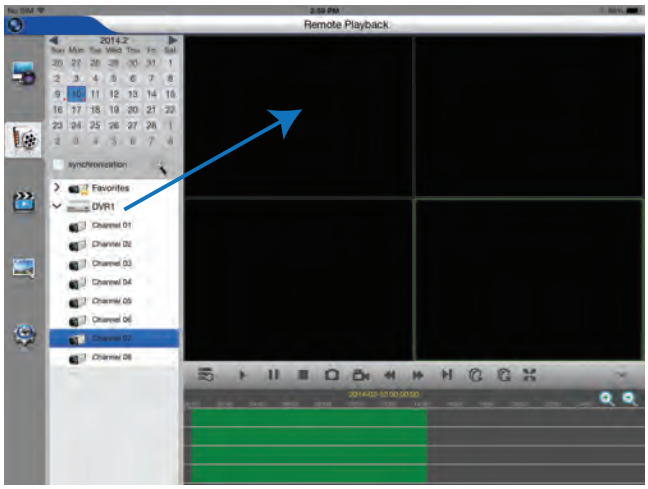
Le mode de lecture à distance permet de visionner les vidéos enregistrés sur le disque dur de votre DVR.

Pour utiliser le mode de lecture à distance :

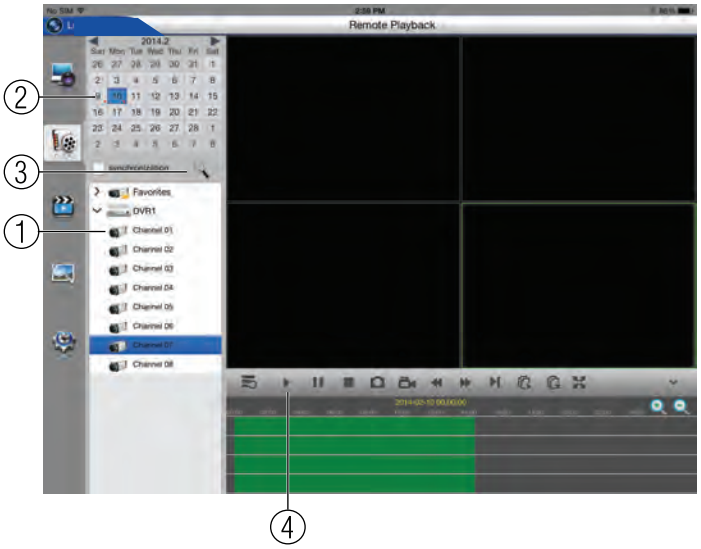
1. Appuyez sur .

Pour ouvrir la vidéo à reproduire :

1. Faites glisser le DVR ou la caméra vers la zone d'affichage pour ouvrir les premiers enregistrements disponibles du jour.

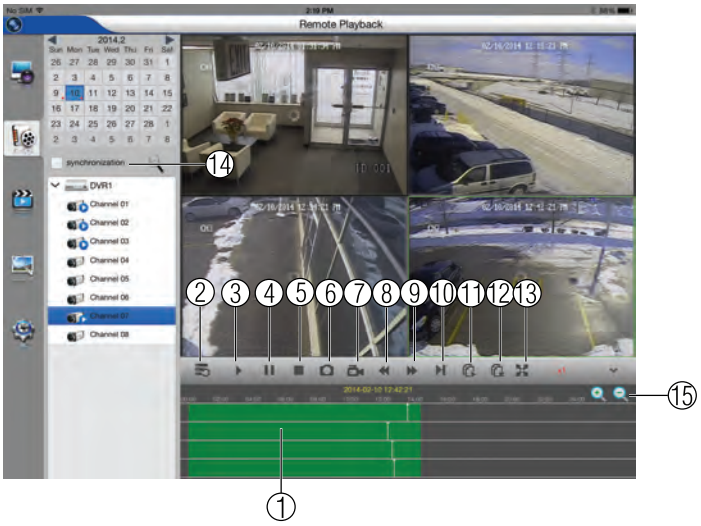


OU



1. Appuyez sur les caméras pour les sélectionner. Des marques rouges apparaitront sur les jours du calendrier avec vidéos disponibles.
2. Appuyer sur un jour pour le sélectionner.
3. Appuyez sur .
4. Appuyez sur ▶ pour lancer la reproduction. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.

Contrôles de lecture à distance



1. **Playback Bar**: Appuyer pour sélectionner l'heure de la reproduction.
2. **Montrer/cacher la liste des dispositifs.**
3. **Play.**
4. **Pause.**
5. **Stop.**

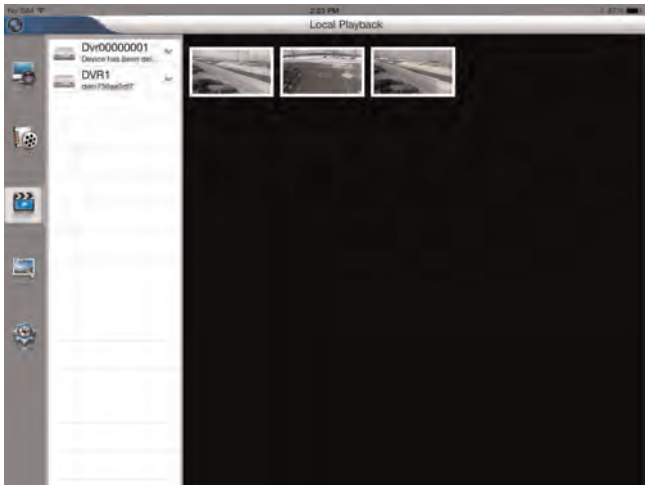
6. **Capture d'écran** : Appuyer pour effectuer une capture d'écran depuis la caméra actuellement sélectionnée.
7. **Enregistrement manuel** : Appuyer pour lancer l'enregistrement de la caméra actuellement sélectionnée. Appuyer à nouveau pour arrêter l'enregistrement.
8. **Slow.**
9. **Avance rapide.**
10. **Image unique.**
11. **Tout lire.**
12. **Fermer toutes.**
13. **Plein écran.**
14. **Synchronisation de l'heure** : Synchronisez l'heure de reproduction pour toutes les caméras une fois vérifiées.
15. **Modifier l'angle** : Modifier les paramètres de temps affichés sur la barre d'enregistrement.

18.3.8 Affichage des captures d'écran

Le visionnement des captures d'écran peut être fait à partir de l'application.

Pour voir les captures d'écran :

1. Appuyez sur .
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner. Ensuite, sélectionnez le jour que vous souhaitez ouvrir.
3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.



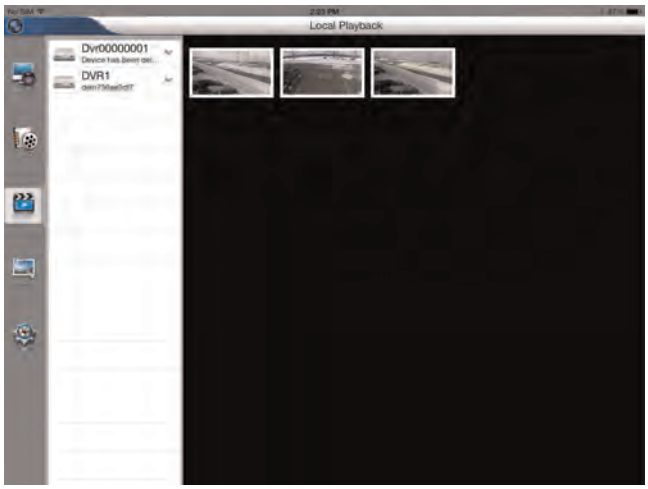
18.3.9 Visionner les enregistrements manuels

Le visionnement des enregistrements manuels peut être fait à partir de l'application.

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. Appuyez sur .
2. Appuyer sur le DVR à partir duquel les enregistrements manuels doivent être lus. Ensuite, sélectionnez le jour que vous souhaitez ouvrir.

3. Appuyer sur le fichier enregistré qui doit être visionné.



4. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.

Contrôles de lecture d'enregistrement manuel

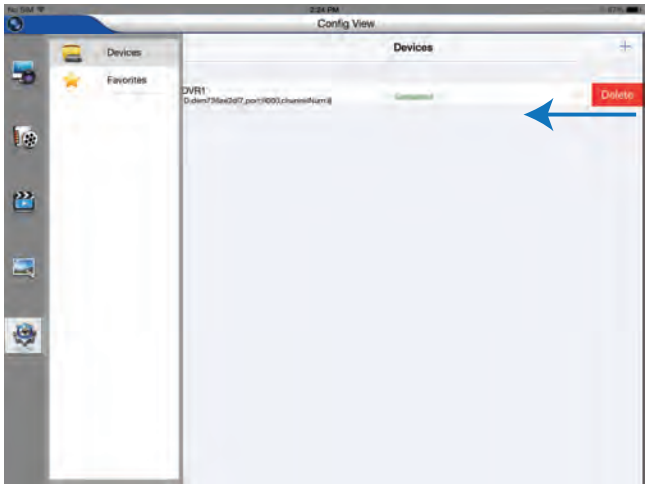
1. **Back**: Appuyer pour sélectionner un fichier vidéo différent.
2. **Pause et lecture.**
3. **Stop.**
4. **Slow.**
5. **Avance rapide.**
6. **Image suivante.**
7. **Capture d'écran.**
8. **Sourdine ou son.**
9. **Playback Bar**: Select playback time.

18.3.10 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR

Le Gestionnaire d'appareil peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier votre DVR.

Pour supprimer un DVR :

1. Appuyez sur .
2. Glisser vers la gauche sur le DVR à supprimer et appuyer sur **Supprimer**.



3. Pour confirmer, appuyer sur **Supprimer**.

Pour modifier un DVR :

1. Appuyez sur .
2. Appuyer sur le DVR à modifier.
3. Si nécessaire, modifier les détails de connexion puis, appuyer sur **Sauvegarder**.

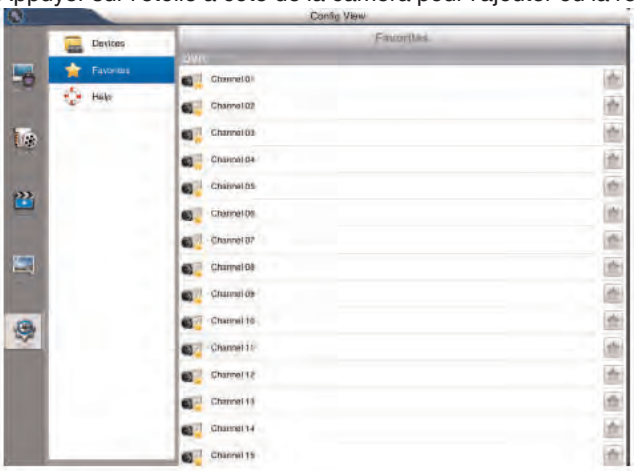
18.3.11 Gérer les favoris

Vous pouvez utiliser le gestionnaire d'appareils pour ajouter ou retirer des caméras de votre liste de favoris. Votre liste de favoris est affichée sur les modes de transmission en direct et de reproduction à distance pour un accès rapide à certaines caméras.

Pour ajouter/retirer des favoris :

1. Appuyez sur .
2. Appuyer sur **Favoris**.

3. Appuyer sur l'étoile à côté de la caméra pour l'ajouter ou la retirer de vos favoris.



18.4 Android

Utiliser l'application **Eco Stratus de Lorex** afin d'utiliser un téléphone intelligent ou une tablette Android pour vous connecter à votre DVR.

REMARQUE
Les instructions suivantes peuvent être différentes selon le modèle de votre appareil Android.

Préalables essentiels

- Brancher votre DVR à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet.
- **S'assurer de mettre à jour le micrologiciel du DVR à la dernière version.**Vous devez avoir la plus récente version du micrologiciel ainsi que l'application mobile afin de vous connecter au DVR à l'aide d'Internet.

REMARQUE
Pour la plus récente liste des applications et des appareils pris en charge, consultez www.lorextechnology.com/support.

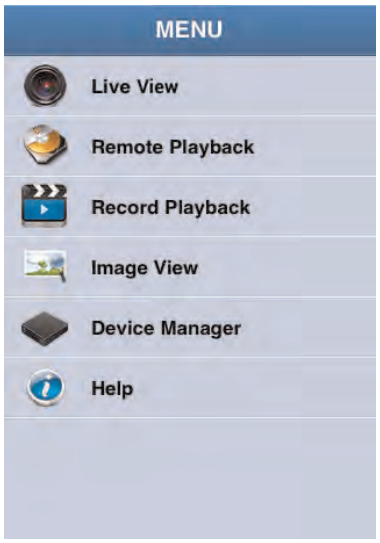
18.4.1 Se connecter à votre système en utilisant Eco Stratus de Lorex

1. Installer **Eco Stratus de Lorex** à partir de la boutique Google Play.

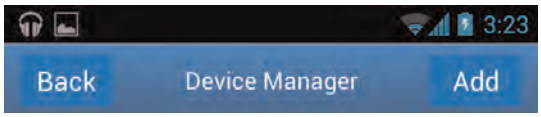
REMARQUE
Pour obtenir du soutien concernant le téléchargement ou l'installation de l'application Android, consulter le manuel d'instruction de votre appareil Android ou la section de soutien du site du fabricant.

2. Appuyez sur l'icône Eco Stratus de Lorex ( ) pour ouvrir l'application.

3. Appuyez sur **Gestionnaire du dispositif**.

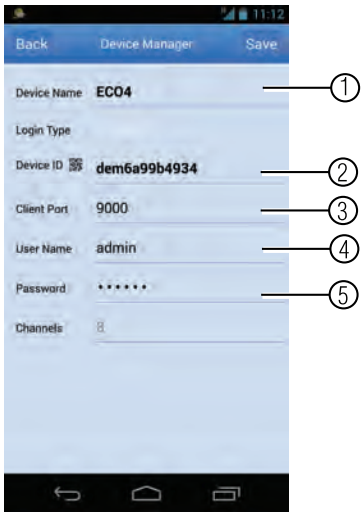


4. Appuyer sur **Ajouter**.



5. Configurer les éléments suivants :

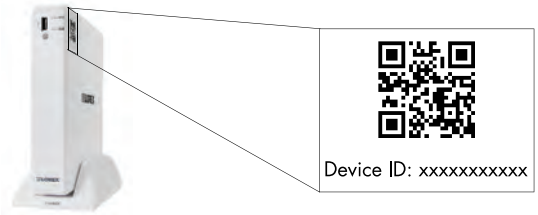
EXAMPLE



5.1. Sous le **Nom de l'appareil**, entrer le nom désiré pour votre DVR.

5.2. Appuyer sur l'icône du code QR ( ) situé à côté de l'**identifiant de l'appareil** et numériser le code QR présent sur la partie supérieure du DVR à l'aide de la caméra de votre appareil.
OU

Si votre appareil n'est pas muni d'une caméra, entrer manuellement **l'identifiant de l'appareil** présent sur l'étiquette.



5.3. Sous **Port client**, entrer le **Port client du DVR** (défaut : **9000**).

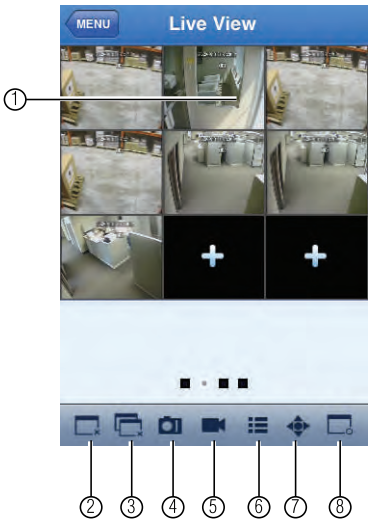
5.4. Sous **Nom d'utilisateur**, entrer le **nom d'utilisateur du DVR** (défaut : **admin**).

5.5. Sous **Mot de passe**, entrer le **mot de passe du DVR** (défaut : **000000**).

6. Appuyez sur **Sauvegarder**. Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe du DVR. Appuyer sur **Confirmer**. Entrer le nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **Terminer**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.

7. Appuyer de nouveau sur **Sauvegarder** pour se connecter au DVR. L'application s'ouvre en mode visualisation en direct et diffuse les vidéos de toutes les caméras qui sont connectées.

18.4.2 Eco Stratus de Lorex Interface



1. **Visionnement en temps réel** : Appuyer sur un canal pour le sélectionner Appuyer deux fois pour visionner le canal en mode plein écran. Balayez vers la droite ou la gauche pour changer de caméra ou de page.
2. **Déconnexion du canal sélectionné.**
3. **Déconnexion/connexion de tous les canaux**.
4. **Capture d'écran.**
5. **Enregistrement manuel.**
6. **Sélectionnez périphérique.**
7. **Contrôles PTZ.**
8. **Sélectionnez le mode d'affichage.**

18.4.3 Faire une capture d'écran

1. Appuyer sur lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
   - **Capture d'écran à partir de la visualisation en direct :**Sélectionner la zone de la grille à prendre en capture d'écran ou appuyer sur pour faire la capture d'écran des caméras connectées.

2. Pour voir les captures d'écran, voir 18.4.7 *Affichage des captures d'écran*, page 129.

18.4.4 Faire des enregistrements manuels

1. Appuyer sur lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
   - **Si les enregistrements manuels sont faits à partir de la visualisation en direct :**Appuyer sur la zone de la grille pour laquelle l'enregistrement doit être fait. Appuyer à nouveau lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
   - **Si les enregistrements manuels sont faits à partir d'une lecture :**Appuyer lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
2. Pour voir les enregistrements manuels, voir 18.4.8 *Visionner les enregistrements manuels*, page 131

18.4.5 Utiliser les contrôles PTZ

Si une caméra PTZ est connectée (non incluse), celle-ci peut être contrôlée à partir de l'application.

REMARQUE

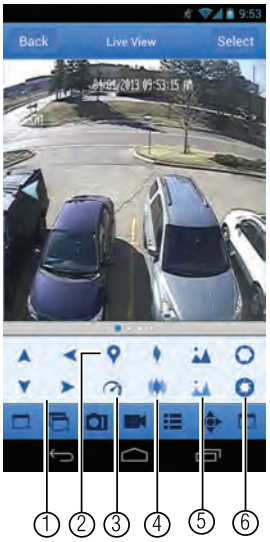
Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ (localement) avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour plus de détails, voir 21 *Connecter une caméra PTZ*, page 140.

Pour utiliser les contrôles PTZ :

1. Appuyer sur le canal sur lequel la caméra PTZ est installée.

2. Appuyer sur pour ouvrir les contrôles PTZ.
3. Appuyer deux fois sur le canal pour sélectionner le mode plein écran.
4. Utiliser les contrôles PTZ.

Contrôles de caméra PTZ



1. **Flèches directionnelles** : Cliquez sur les flèches pour contrôler la caméra.
2. **Réglage prédéfini.**
3. **Réglage de la vitesse.**
4. **Zoom rapproché et éloigné.**
5. **Foyer rapproché et éloigné.**
6. **Diaphragme rapproché et éloigné**

18.4.6 Utiliser le mode de lecture à distance sur un Android

Le mode de lecture à distance permet de visionner les vidéos enregistrés sur le disque dur de votre DVR.

Pour utiliser le mode de lecture à distance :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Lecture à distance**.

2. Appuyer sur **Sélectionner un canal**. Sélectionner le canal à partir duquel la lecture doit être effectuée.

REMARQUE
Si un message « Aucun vidéo trouvé » s'affiche, fermer et redémarrer l'application.

3. Le calendrier présente les jours, avec des points sous la date, qui ont été enregistrés pour ce canal. Appuyer sur la date pour visionner la vidéo de cette journée. Glisser vers le haut ou le bas pour changer le mois du calendrier.

4. La lecture commence au premier enregistrement disponible pour la journée sélectionnée. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.

Contrôles de lecture à distance

1. **Playback Bar**: affiche le temps avec les vidéos enregistrées disponibles.
2. **Pause et lecture.**
3. **Stop.**
4. **Lecture ralentie.**
5. **Avance rapide.**
6. **Prendre une capture d'écran.**
7. **Enregistrement manuel** : Appuyez pour commencer/arrêter l'enregistrement manuel.
8. **Sourdine ou son.**
9. **Zoom** : Changer la période de temps montrée dans la barre de lecture.

18.4.7 Affichage des captures d'écran

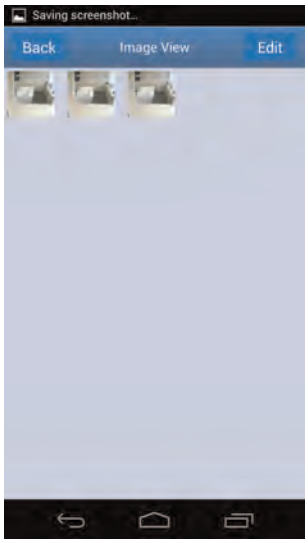
Les captures d'écran peuvent être partagées ou visionnées à l'aide de l'application.

REMARQUE
Les applications doivent être configurées afin de permettre le partage des captures d'écran. Lorex ne prend pas en charge les applications de tierces parties.

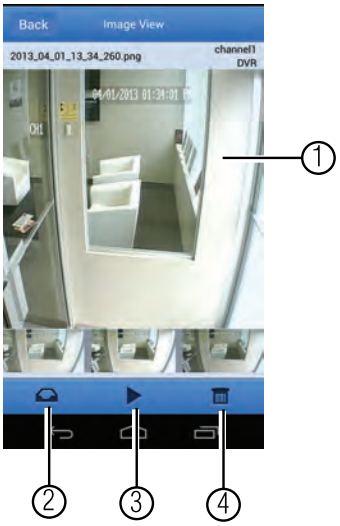
Pour voir les captures d'écran :

1. À partir du menu principal appuyer sur **Gestion des images**.
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner.

3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.



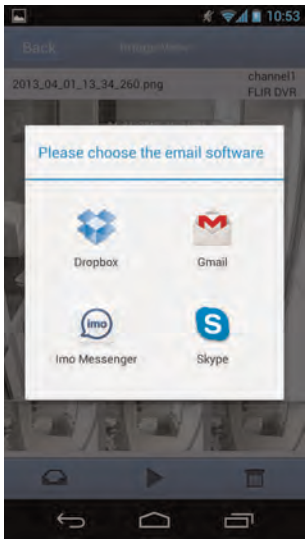
Contrôles de visionnement de capture d'écran



1. Glisser à gauche ou à droite pour sélectionner la capture d'écran.
2. Appuyer pour partager la capture d'écran.
3. Lancer le diaporama (appuyer à l'intérieur de l'image pour arrêter le diaporama).
4. Supprimer la capture d'écran.

Pour partager les captures d'écran :

1. Appuyer sur pour partager. Sélectionner l'application qui doit être utilisée pour partager le fichier. Suivre les instructions de l'application pour partager le fichier.



18.4.8 Visionner les enregistrements manuels

Le visionnement des enregistrements manuels peut être fait à partir de l'application.

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Lecture de l'enregistrement**.
2. Appuyer sur le DVR à partir duquel les enregistrements manuels doivent être lus.
3. Appuyer sur le fichier enregistré qui doit être visionné.
4. Utiliser les contrôles à l'écran.

Contrôles de lecture d'enregistrement manuel

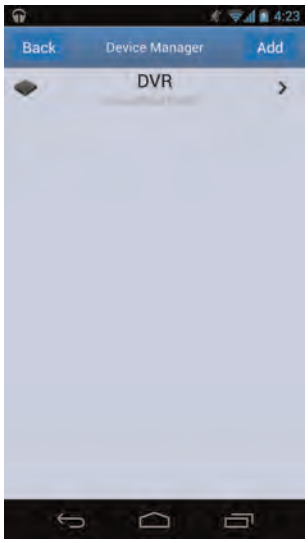
1. **Playback Bar**: Select playback time.
2. **Prendre une capture d'écran.**
3. **Slow.**
4. **Pause.**
5. **Jouer/Arrêter.**
6. **Avance rapide.**
7. **Avancer** : Avancer la vidéo d'une image.
8. **Sourdine ou son.**

18.4.9 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR

Le Gestionnaire d'appareil peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier votre DVR.

Pour supprimer un DVR :

1. Sur le menu principal, appuyez sur **Gestionnaire du dispositif**.
2. Appuyer et maintenir le DVR à supprimer puis, appuyer sur **Supprimer**.



Pour modifier un DVR :

1. Sur le menu principal, appuyez sur **Gestionnaire du dispositif**.
2. Appuyer sur le DVR à modifier.
3. Si nécessaire, modifier les détails de connexion puis, appuyer sur **Sauvegarder**.

19 Lorex Lecteur 11 : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel

Lorex Lecteur 11 permet de visionner les vidéos enregistrés sur votre DVR à partir de votre ordinateur personnel.

REMARQUE

Pour visionner les vidéos à partir d'un Mac, 20 *Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac*, page 138.

Configuration minimale requise

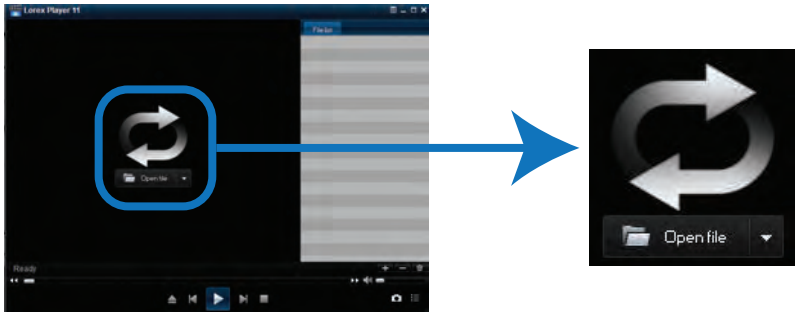
- Intel Pentium 4 et supérieur.
- Microsoft Windows XP, Vista, 7 ou 8.
- 256 Mo de mémoire vive.
- 16 Mo de mémoire vidéo.

Prérequis

- Les vidéos de votre DVR doivent être enregistrés sur votre disque dur local.

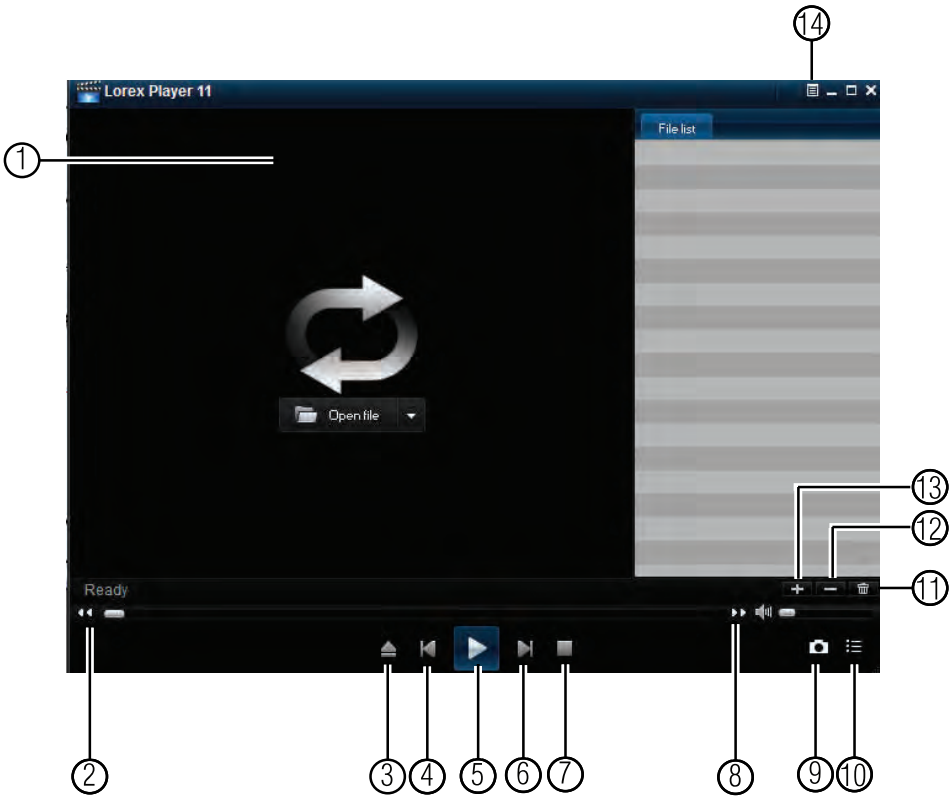
19.1 Faire fonctionner le Lorex Lecteur 11

1. Téléchargement **Lecteur vidéo pour PC** depuis www.lorextechnology.com, sous la page pour votre modèle de DVR.
2. Double-cliquez sur l'icône Lorex Lecteur 11 ( ) sur le bureau.
3. Cliquez sur **Ouvrir le fichier** pour charger un dossier vidéo unique. Cliquer sur le bouton situé juste à côté pour charger un dossier avec des enregistrements vidéos.



4. Sélectionnez le fichier et cliquez sur **Ouvrir**.
   - Si vous ouvrez un dossier, cliquez sur **Ajouter**.
5. Double cliquer sur le fichier situé dans la liste (à droite) pour commencer la lecture.

19.2 Aperçu de l'interface Lorex Lecteur 11



1. **Fenêtre vidéo.**
2. **Reculer.**
3. **Ouvrir le fichier.**
4. **Fichier précédent.**
5. **Lecture.**
6. **Fichier suivant.**
7. **Arrêt.**
8. **Avance rapide.**
9. **Prendre une capture d'écran.**
10. **Masquer/afficher la liste de lecture.**
11. **Supprimer un fichier.**
12. **Retirer un fichier.**
13. **Ajouter un fichier.**
14. **Menu des configurations avancées.**

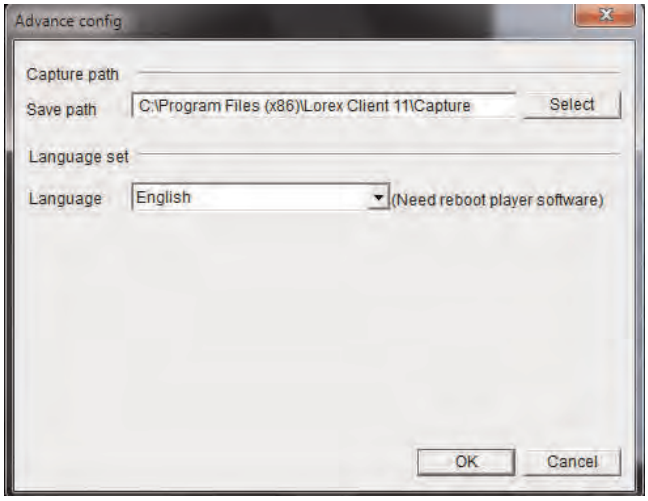
19.2.1 Concernant le menu de Configuration avancé

Le menu de Configuration avancé permet de sélectionner l'emplacement de stockage des captures d'écran.

Pour ouvrir le menu de Configuration avancé :

1. Cliquer sur le bouton .

2. Cliquez sur **Sélectionner** pour changer le dossier de sauvegarde de l'instantané. Sélectionner ensuite le dossier et cliquer sur **OK**.



3. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les changements.

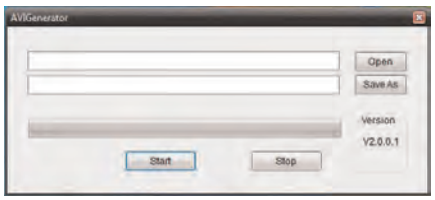
19.3 Convertir les vidéos sauvegardées en fichiers AVI

Le DVR sauve ses fichiers de sauvegarde comme fichiers vidéos propriétaires. Pour partager ces fichiers, vous devez les convertir en fichiers .AVI. Notez que le générateur d'AVI peut également sauvegarder l'audio des caméras avec capacité audio.

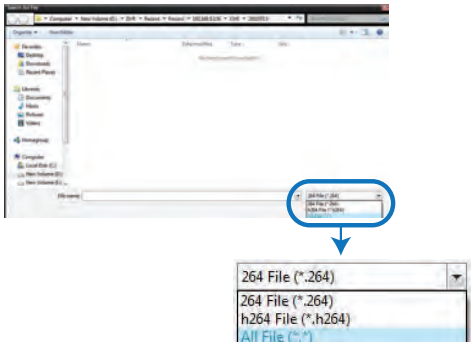
REMARQUE
Le générateur d'AVI n'est disponible que pour les PC.

Pour démarrer le générateur d'AVI :

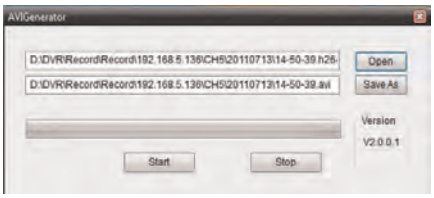
1. Télécharger et installer le **Générateur d'AVI pour PC** depuis www.lorextechnology.com, sous la page pour votre modèle de DVR.
2. Cliquer deux fois sur le raccourci **Générateur d'AVI** sur le bureau ( ).
3. Cliquez sur Ouvrir et localiser ensuite le fichier vidéo sauvegardé sur votre disque dur.



4. Sélectionner le format de fichier souhaité (.264, h.264, Tous les dossiers) que vous souhaitez rechercher. Cliquez sur **Ouvrir**.



5. Cliquez sur **Débuter** pour convertir et sauvegarder le fichier dans le dossier de sauvegarde par défaut.
   - Ou cliquer sur **Sauvegarder sous** pour sélectionner un dossier de sauvegarde souhaité, et cliquer ensuite sur **Débuter** pour convertir le fichier.



6. Localisez le fichier dans le dossier que vous avez sélectionné à l'étape 4.

20 Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac

Le lecteur pour Mac de Lorex permet de visionner les vidéos sauvegardés sur un ordinateur MAC.

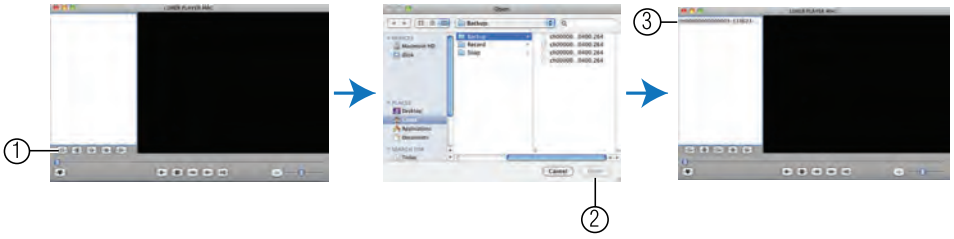
Pour installer le lecteur pour Mac de Lorex :

1. Visiter l'adresse www.lorextechnology.com et chercher le numéro du modèle de votre DVR (pour connaitre le numéro du modèle de votre DVR, vérifier l'étiquette située sous celui-ci).
2. Naviguer jusqu'à la page de votre modèle de DVR et télécharger **Lecteur vidéo pour MAC**.
3. Extraire le fichier et double cliquer sur le fichier d'installation du lecteur pour Mac de Lorex (**.pkg**). Pour installer le logiciel, suivre les instructions qui s'affichent à l'écran.

   Lancer le lecteur pour Mac de Lorex :

   - Cliquer sur l'icône Lecteur pour Mac de Lorex ( ) sur le bureau ou dans la liste d'applications dans Finder.

20.1 Ouvrir des fichiers d'enregistrement individuels



1. Cliquer le bouton de téléchargement d'un nouveau fichier ( ).
2. Naviguer et sélectionner le fichier désiré. Cliquez sur **Ouvrir** pour ajouter le fichier à la liste de lecture.

   REMARQUE
   Le répertoire de sauvegarde par défaut est votre dossier Maison ou dvr.

3. Double cliquer sur l'enregistrement situé dans la liste pour en faire la lecture.

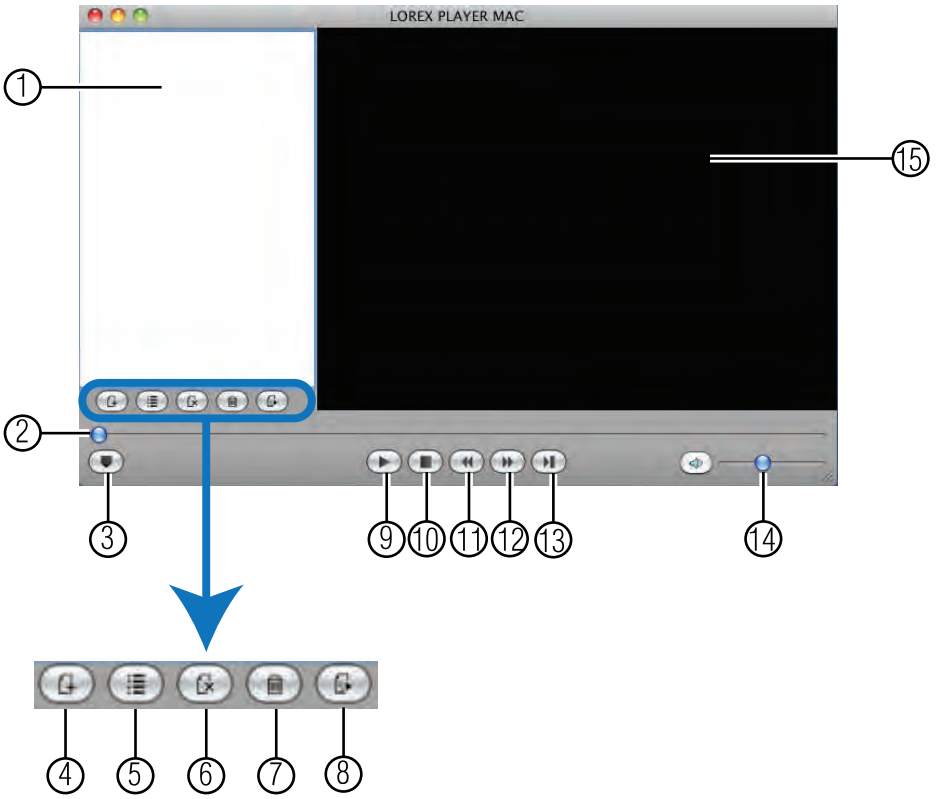
20.2 Téléchargement de plusieurs enregistrements

Il est possible de télécharger le dossier complet des vidéos.

Pour télécharger plusieurs vidéos sauvegardés sur votre disque dur :

1. Cliquer sur le bouton de téléchargement de dossier ( ).
2. Sélectionner le dossier désiré qui doit être ajouté à la liste de lecture. Cliquez sur **Ouvrir** pour ajouter tous les vidéos dans le dossier.
3. Double cliquer sur l'enregistrement situé dans la liste pour en faire la lecture.

20.3 Interface du lecteur pour Mac de Lorex



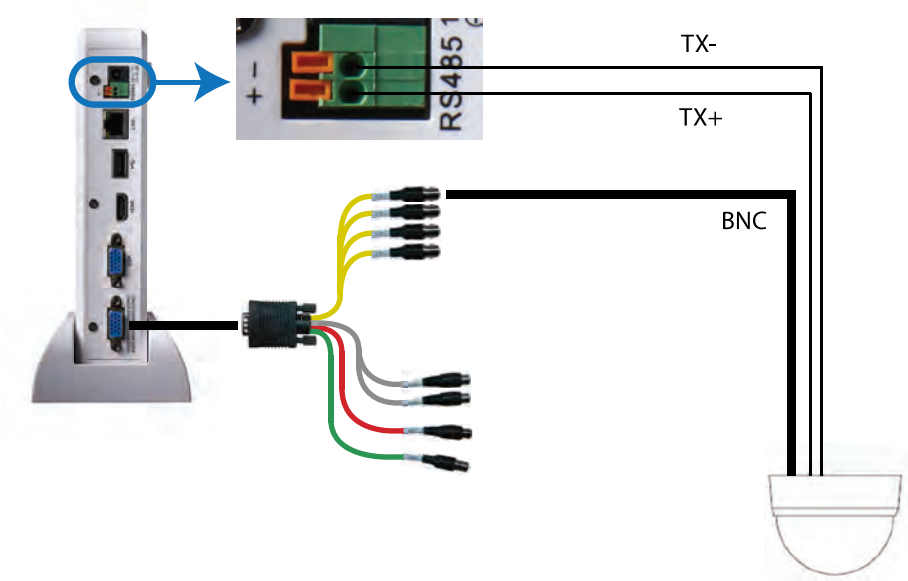
1. **Liste de lecture de vidéo.**
2. **Défilement vidéo.**
3. **Masquer/afficher la liste de lecture.**
4. **Charger le fichier.**
5. **Charger le dossier.**
6. **Retirer le fichier sélectionné.**
7. **Effacer la liste de lecture.**
8. **Lecture en boucle.**
9. **Lecture.**
10. **Arrêt.**
11. **Reculer.**
12. **Avance rapide.**
13. **Avancer.**
14. **Volume.**
15. **Fenêtre vidéo.**

21 Connecter une caméra PTZ

Vous pouvez connecter des caméras PTZ RS-485 (non incluses) aux ports RS485 sur le panneau arrière.

Pour connecter une caméra PTZ au système :

1. Connectez le câble Transmit+ (TX+) au côté **+** du port RS485 sur le panneau arrière.
2. Connectez le câble Transmit- (TX-) au côté **-** du port RS485 sur le panneau arrière.
3. Branchez le câble vidéo de la caméra au port **V-IN** du câble Octopus.



21.1 Configuration des paramètres PTZ

Avant d'utiliser les contrôles PTZ, vous devez saisir les détails du protocole PTZ de votre caméra dans le DVR.

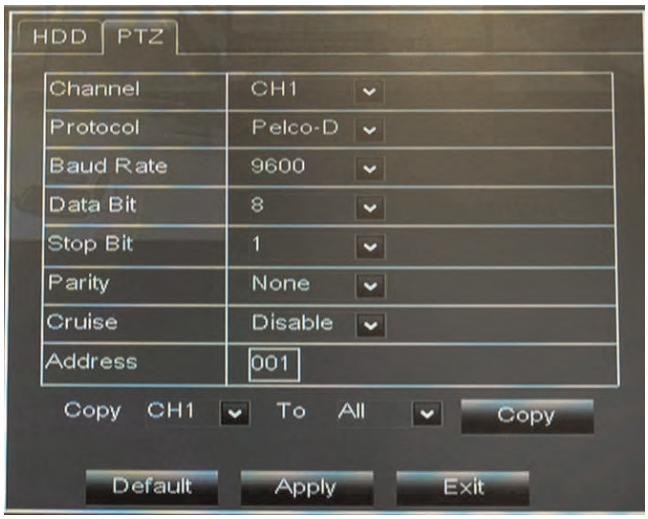
Conditions préalables :

- Obtenir les détails du protocole PTZ pour votre caméra. Voir le manuel d'instruction de votre caméra pour les détails.

Pour entrer les réglages d'une caméra PTZ dans le DVR :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ). Saisir le mot de passe du système (par défaut : **000000**).
2. Cliquez sur **Appareil** et sélectionnez l'onglet **PTZ**.

3. Configurez les éléments suivants selon les spécifications de votre caméra PTZ :



- **Channel**: Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
- **Protocole** : Sélectionnez entre **Pelco-D** ou **Pelco-P**.
- **Débit en bauds** : Sélectionnez le débit de bauds de votre caméra PTZ.
- **Bit d'information** : Sélectionnez entre **5 à 8** bits de données.
- **Bit d'arrêt** : Sélectionnez entre **1** ou **2** bits d'arrêt.
- **Parité** : Sélectionnez entre **Aucune, Impaire, Paire, Marque**, ou **Espace**.
- **Déplacement** : Sélectionnez **Activer** pour activer le déplacement PTZ.
- **Adresse** : Entrez l'adresse de la caméra PTZ.

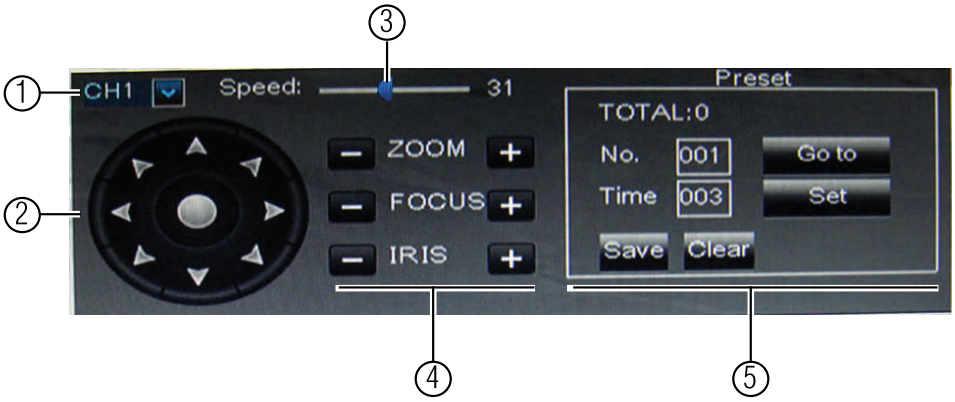
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

21.2 Utiliser le menu PTZ (DVR local)

Pour contrôler la caméra PTZ localement sur votre DVR :

1. Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
2. Cliquer à droite sur le bouton PTZ ( ). Entrer le mot de passe du système. Le menu PTZ s'ouvre.
3. Utiliser les contrôles PTZ à l'écran pour contrôler la caméra.

Contrôles PTZ

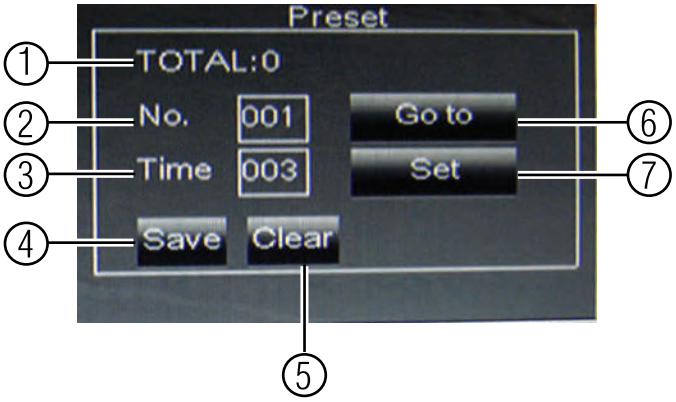


1. **Canal :** Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
2. **Touches de navigation :** Cliquez pour faire tourner et basculer la caméra.
3. **Curseur de vitesse :** Augmenter ou diminuer le panorama et la vitesse de basculement.
4. **Zoom/mise au point/commande du diaphragme.**
5. **Contrôles de présélection**

21.3 Présélections PTZ et déplacement PTZ

Vous pouvez choisir des présélections de positions pour votre caméras PTZ. Vous pouvez également utiliser le déplacement PTZ pour que votre caméra alterne automatiquement entre les présélections.

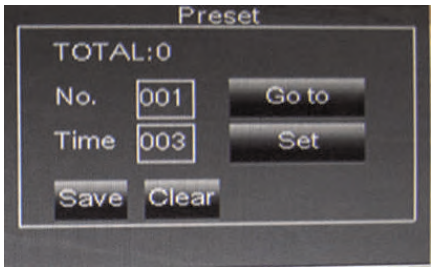
21.3.1 Contrôles PTZ présélectionnés



1. **Total** : Nombre total de présélections.
2. **Numéro** : Affiche le numéro de la présélection présentement sélectionnée. Entrez le numéro de la présélection désirée pour choisir ou configurer une présélection différente.
3. **Heure** : Quand le mode déplacement est activé, le champ de l'heure détermine combien de temps la caméra restera dans la position préprogrammée avant de passer à la présélection suivante. Lors de la création des présélections, entrez le nombre de secondes que la caméra restera sur la présélection.
4. **Enregistrer** : Cliquez pour enregistrer tous les changements faits aux présélections.
5. **Effacer** : Cliquez pour effacer la présélection actuelle.
6. **Aller à** : Cliquez pour aller à la présélection sélectionnée.
7. **Configurer** : Cliquez pour enregistrer la position actuelle de la caméra comme une présélection.

21.3.2 Configurer les présélections PTZ

1. En utilisant les contrôles PTZ, bouger la caméra en position.
2. (Facultatif) Dans le champ **Heure**, sélectionnez le nombre de secondes que la caméra restera immobile dans cette position pendant le déplacement PTZ avant de passer à la position suivante.
3. Cliquez sur **Définir** pour enregistrer la présélection. Les champs Total et Numéro augmenteront automatiquement. Le champ Total indique le nombre total de présélections crées, et le champ Numéro indique le numéro de la présélection vous créez actuellement.



4. Complétez les étapes ci-dessus pour créer des présélections additionnelles, au besoin. Appuyez sur **Enregistrer** quand vous aurez terminé pour sauvegarder l'ensemble des présélections créées.

21.3.3 Sélectionner les présélections PTZ.

1. Dans le champ **Numéro**, sélectionnez le numéro de la présélection que vous aimeriez sélectionner.
2. Cliquez sur **Aller à** pour aller à la présélection.

21.3.4 Effacer les présélections PTZ

1. Dans le champ **Numéro**, sélectionnez le numéro de la présélection que vous aimeriez supprimer.
2. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer la présélection, et cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos changements.

21.3.5 Démarrage/arrêt du déplacement PTZ

Quand le déplacement PTZ est activé, la caméra fera défiler les présélections sauvegardées. Vous devez régler et sauvegarder des présélections pour utiliser le déplacement PTZ.

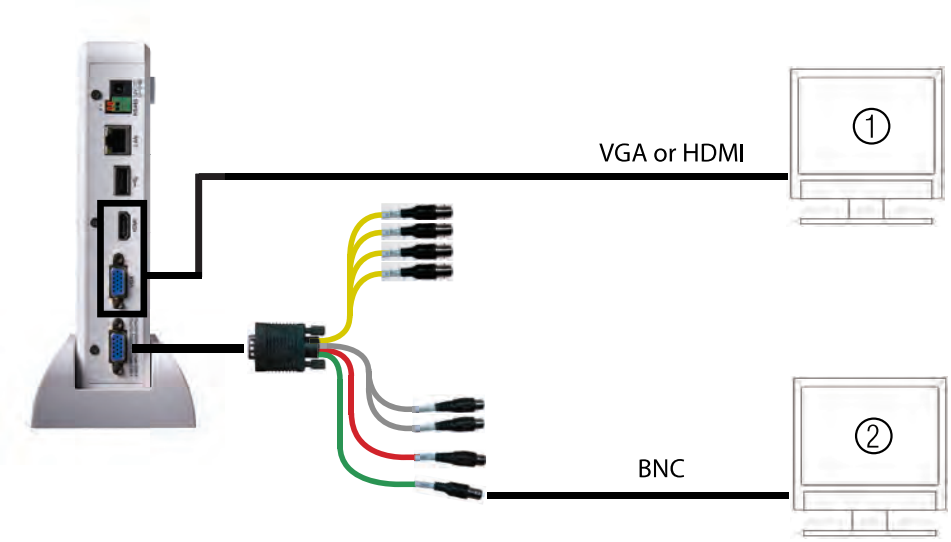
Pour débuter/arrêter le déplacement PTZ :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton Commencer déplacement ( ). Entrer le mot de passe du système. La caméra fera défiler les présélections PTZ.
   - Pour arrêter le déplacement PTZ, cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton Arrêter déplacement ( ). Entrer le mot de passe du système.

22 Connecter des moniteurs externes supplémentaires

Connectez un moniteur au port **VGA** et l'autre au port **HDMI** pour afficher l'interface du système simultanément sur les deux moniteurs.

Utilisez le port **V-OUT** (BNC) sur le câble Octopus pour connecter un moniteur externe. Ceci est utile si vous voulez surveiller le système depuis un autre endroit (ex. une salle arrière).



1. **Moniteur/télé primaire (non inclus).**
2. **Moniteur externe (non inclus).**

REMARQUE

Vous pouvez faire le **0** trois fois sur la télécommande pour basculer la souris et l'interface système entre le moniteur connecté au port VGA/HDMI et le moniteur connecté au port Sortie vidéo.

22.1 Connecter le DVR aux ports TV RCA

Pour connecter le DVR à un téléviseur en utilisant des câbles RCA, connectez un adaptateur BNC à RCA (non inclus, numéro de modèle Lorex BNCA) au port **V-OUT**.

Adaptateur BNC à RCA

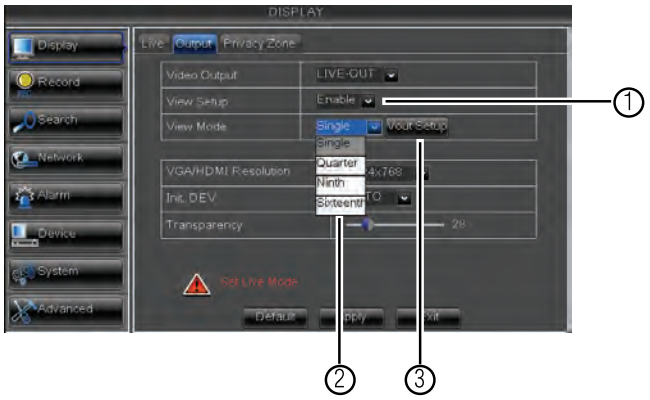
22.2 Personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe

Vous pouvez utiliser les étapes ci-dessus pour créer un écran partagé personnalisé sur un second moniteur connecté au port **V-OUT** (BNC).

Pour personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe :

1. Connectez un moniteur externe au port **V-OUT**, tel qu'illustré ci-dessus.
2. Faites le **0** trois fois sur la télécommande pour basculer la souris et l'interface du système au moniteur connecté via le port **V-OUT**.
3. Cliquer avec le bouton droit sur le bouton menu principal( ).

4. Cliquer sur **Affichage>Sortie**.



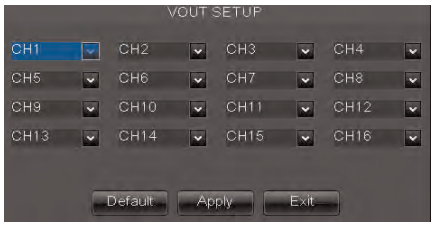
4.1. Sous **Réglages de visionnement**, sélectionner **Activer**. Ceci vous laisse sélectionner et arranger les canaux que vous souhaitez afficher à l'écran.

> **REMARQUE**
> Activer le réglage de visionnement désactive votre capacité à changer les canaux de la façon normale sur le moniteur sélectionné. Vous devrez désactiver le réglage de visionnement pour retourner au fonctionnement normal.

4.2. Sous le **Mode de visionnement**, sélectionner le mode de visionnement souhaité : **Simple**, **Quadruple**, **Neuf** (modèles à 8 ou 16 canaux seulement), or **Seize** (modèles à 16 canaux seulement).

4.3. Cliquez sur **Réglage de sortie vidéo**. Un menu apparaît vous permettant de sélectionner l'arrangement des canaux.

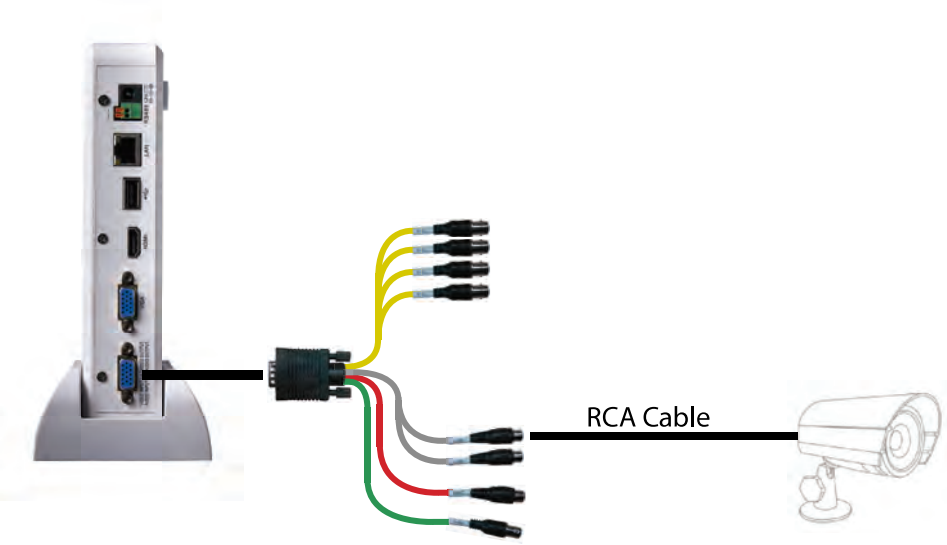
5. Cliquez sur les menus déroulants pour sélectionner quels canaux afficher à l'écran et l'arrangement des canaux.



6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements. Cliquez sur **Ok**. Cliquez à droite de façon répétitive pour revenir à la visualisation en direct.
7. Faites le **0** trois fois sur la télécommande pour basculer la souris et l'interface du système vers le moniteur VGA/HDMI.

23 Enregistrement audio

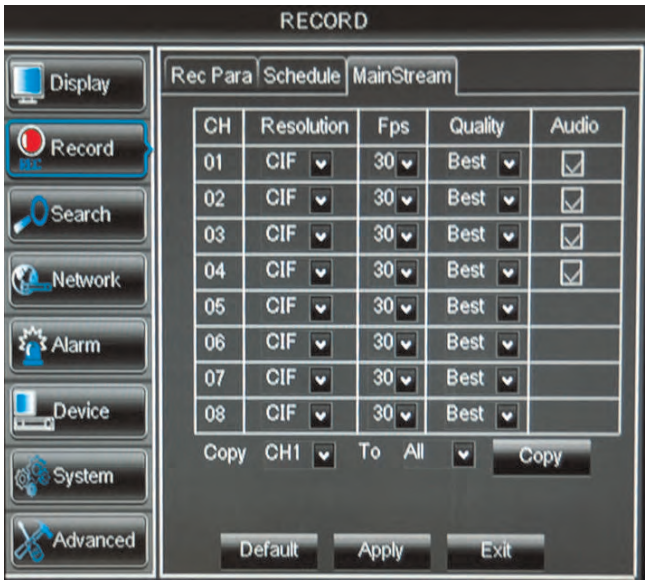
Le système peut aussi enregistrer du son pour jusqu'à 2 canaux. Vous devez avoir des caméras compatibles à la captation audio (non-incluses) ou des microphones automatiques (non-inclus) pour pouvoir enregistrer le son sur le système.



Pour activer l'enregistrement audio :

1. Connectez le câble vidéo BNC de la caméra au port **V-IN 1** ou **2**. Par exemple, branchez la caméra au port d'**entrée vidéo** 1.
2. Connectez le câble audio RCA de la caméra au port **A-IN** correspondant. En suivant l'exemple de l'étape 1, vous connecteriez la câble au port **A-IN** 1.
3. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).

4. Cliquez sur **Enregistrer** et sélectionnez l'onglet **Flux principal**.



5. Assurez-vous que la case **Audio** est cochée à côté du canal qui est connecté à la caméra avec capacité audio.
6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements.

24 Remplacer le disque dur

Le système est équipé à l'origine d'un disque dur SATA. Vous pouvez accroitre le disque dur avec un disque dur de remplacement de 3,5 po ou de 2,5 po jusqu'à 4 TB.

REMARQUE

Il est recommandé d'utiliser des disques durs de surveillance ou certifiés pour la sécurité, qui sont conçus pour être fiables sur une longue période de temps tout en enregistrant continuellement. Les disques durs certifiés pour la sécurité sont disponibles sur www.lorextechnology.com.

24.1 Retirer le disque dur

AVERTISSEMENT

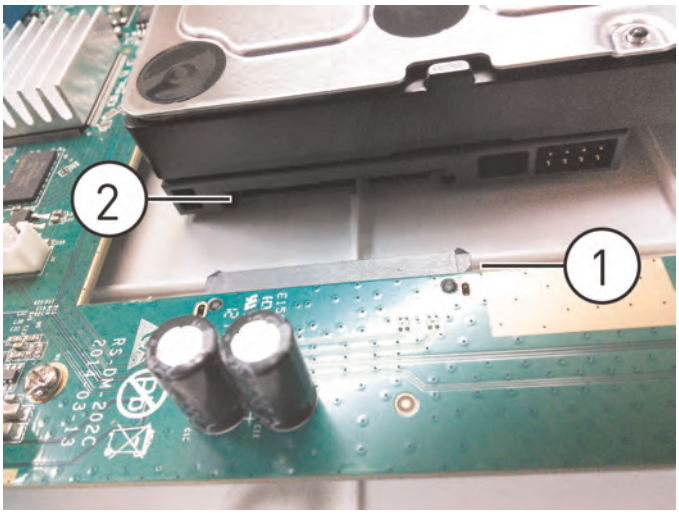
Assurez-vous que le câble d'alimentation soit déconnecté avant de changer le disque dur.

1. Retirez les vis du panneau arrière (x3) du couvercle.

2. Levez délicatement le couvercle en l'éloignant du panneau arrière et soulevez-le. Faites attention aux bords coupants.

3. Au moyen d'un tournevis Phillips (non inclus), retirez les vis (x4) des crochets en plastique de chaque côté du disque dur.

4. Faites glisser délicatement l'arrière du disque dur jusqu'à le libérer du connecteur SATA et retirez-le du DVR.



4.1. Connecteur SATA du DVR
4.2. Ports SATA du disque dur

5. Au moyen d'un tournevis Phillips (non inclus), retirez les vis (x4) des crochets en plastique de chaque côté du disque dur.

6. Tenez le panneau supérieur du DVR en angle. Assurez-vous de que le panneau avant du DVR s'aligne avec le panneau inférieur. Rabaissez le panneau supérieur sur le DVR.

7. Replacez les vis du panneau arrière (x3) du couvercle.

24.2 Installer le disque dur

⚠ AVERTISSEMENT
Assurez-vous que le câble d'alimentation soit déconnecté avant de changer le disque dur.

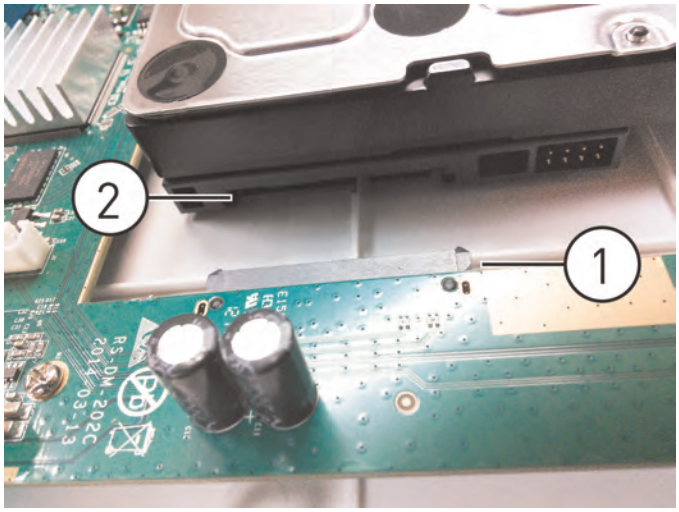
1. Retirez les vis du panneau arrière (x3) du couvercle.

2. Levez délicatement le couvercle en l'éloignant du panneau arrière et soulevez-le. Faites attention aux bords coupants.

3. Installez ensuite le disque dur. Cette étape varie selon que vous installiez un disque dur de 3,5 po ou de 2,5 po.
   Si vous installez un disque dur de 3.5 po :

   3.1. Attachez les deux crochets en plastique du disque dur de part et d'autre du disque dur 3,5 po

   3.2. Placez le disque dur dans le DVR. Exercez une légère pression afin d'insérer les ports SATA du disque dur dans le connecteur SATA du DVR.



   3.2.1. Connecteur SATA du DVR
   3.2.2. Ports SATA du disque dur

   3.3. Fixez les crochets de montage du disque dur au boîtier du DVR au moyen des 4 vis.

Si vous installez un disque dur de 2,5 po :

3.1. Attachez les deux crochets en plastique du disque dur de part et d'autre du disque dur 3,5 po.

3.2. Placez le disque dur dans le DVR et exercez une légère pression afin d'insérer les ports SATA du disque dur dans le connecteur SATA du DVR. Assurez-vous que l'onglet en forme de L sur les supports de fixation glisse sous la languette en plastique dans le boîtier du DVR lorsque vous connectez le disque dur au connecteur SATA du DVR. Voir le schéma ci-dessous.

4. Tenez le panneau supérieur du DVR en angle. Assurez-vous de que le panneau avant du DVR s'aligne avec le panneau inférieur. Rabaissez le panneau supérieur sur le DVR.

5. Replacez les vis du panneau arrière (x3) du couvercle.

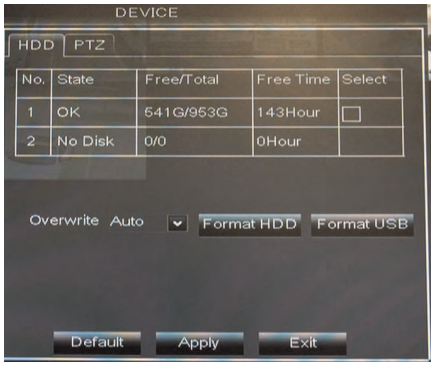
24.3 Formater le disque dur

Si vous remplacez le disque dur préinstallé, il *doit* être formaté pour fonctionner normalement avec le système.

⚠ **ATTENTION**
Formater le disque dur efface **toutes données** du disque dur. **Cette étape est irréversible.**

Pour formater le disque dur :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ).
2. Cliquez sur **Périphérique**.
3. Cliquez la case sous **Sélectionner** pour choisir le disque que vous souhaitez reformater.



4. Cliquez sur **Formater disque dur**.

5. Quand la fenêtre d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK**. Attendez que le système formate le disque dur.

REMARQUE

Vous pourriez remarquer que la taille du disque dur et de l'espace libre ne sont pas les mêmes. Le système utilise une partie de l'espace disque pour le fonctionnement du système et pour l'initialisation. Ceci est courant pour tous les DVR de sécurité et pour les disques durs d'ordinateurs.

25 Configuration DDNS (Avancée)

Un service gratuit de DDNS Lorex est disponible comme méthode optionnelle de connectivité pour vous connecter à votre système via Internet.

Un service DDNS n'est pas requis pour se connecter à votre DVR, puisque le système supporte Connectivité Stratus de Lorex. Pour des détails sur la configuration de votre système en utilisant Connectivité Stratus de Lorex, voir 16 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73.

25.1 Accéder à votre DVR via un réseau local (LAN)

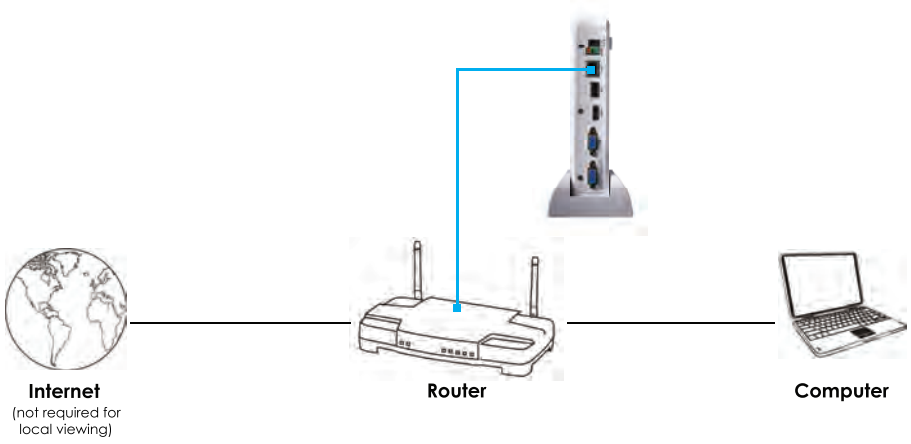
Vous pouvez vous connecter à votre DVR en utilisant un logiciel client au travers d'un réseau local (LAN). Il est recommandé de confirmer la connectivité via un réseau local avant de configurer votre DVR à la connectivité DDNS.

REMARQUE
Pour compléter les étapes ci-dessous, votre ordinateur doit être sur le même réseau que votre DVR.

REMARQUE
Sauf indiqué, les instructions ci-dessous pour les PC et Mac sont identiques.

25.1.1 Étape 1 de 3 : Connectez votre DVR au réseau local

1. Éteindre votre DVR en déconnectant le câble d'alimentation.
2. Connecter le câble Ethernet (inclus) au port**LAN** du panneau arrière du DVR. Connecter l'autre bout du câble Ethernet à un port LAN vide (normalement numéroté de 1 à 4) de votre routeur.
3. Rebrancher le câble d'alimentation pour mettre le DVR en marche.



25.1.2 Étape 2 de 3 : Obtenez l'adresse IP locale du DVR

1. Appuyez sur le bouton sur le panneau avant ou sur la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.

   Appuyez sur le bouton de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.

   OU

   Cliquer avec le bouton droit sur le bouton menu principal( ). Saisir le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.

2. Entrez l'**adresse IP** du DVR.
   - Une adresse IP locale ressemble à ceci : 192.168.5.118. Notez que les chiffres apparaissent comme des nombres à trois chiffres. Par exemple, « 005 » est semblable à « 5 ».

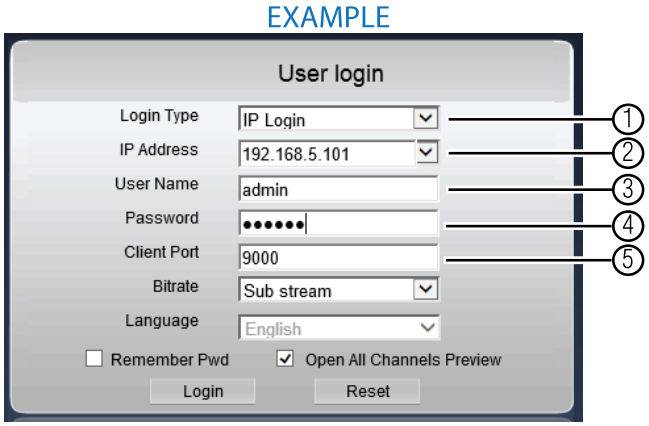
25.1.3 Étape 3 de 3 : Connectez le DVR à l'adresse IP locale

Suivre les étapes ci-dessous pour confirmer la connectivité à l'aide d'un réseau local par PC ou Mac.

Pour se connecter en utilisant l'adresse IP locale du DVR sur un PC :

1. Téléchargez et installez **le logiciel client pour PC** à l'adresse www.lorextechnology.com.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquez sur l'icône **Lorex Stratus Client (** **)** qui apparait sur le bureau. L'écran de connexion du DVR s'affiche.

3. Configurer les éléments suivants :



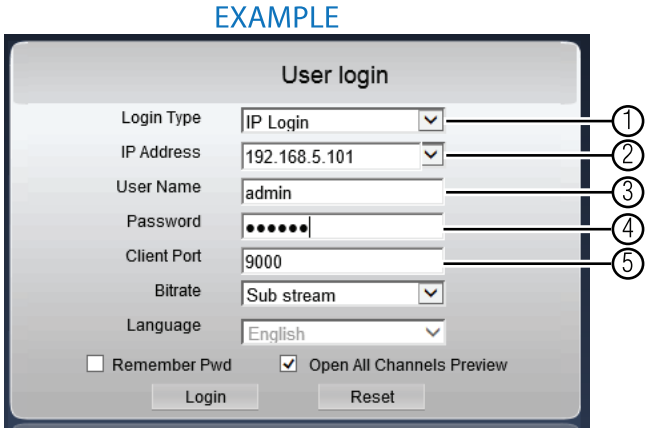
3.1. Sous **Type de Connexion**, sélectionner **connexion IP**.
3.2. Sous **Adresse IP**, entrez l'**adresse IP du DVR** (ex. *192.168.0.100*).
3.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrer le nom d'utilisateur **du DVR** (par défaut : **admin**).
3.4. Sous **Mot de Passe**, entrer le mot de passe **du DVR** (par défaut : **000000**).
3.5. Sous **Port client**, entrer le port client du DVR (par défaut : **9000**).

4. Click **Login**.
   - Si c'est la première fois que vous vous connectez à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**.

Pour se connecter en utilisant l'adresse IP locale du DVR sur un Mac :

1. Consultez www.lorextechnology.com et télécharger le **logiciel Client pour Mac**.
2. Extraire le fichier d'installation et double cliquer sur celui-ci pour l'installer.
3. Lancer Safari, puis cliquer sur **Safari >Quitter Safari**. Cela réinitialise Safari afin de terminer l'installation.
4. Ouvrez le Lorex Stratus Client ( ) depuis la liste des applications.

5. Configurer les éléments suivants :



5.1. Sous **Type de Connexion**, sélectionner **connexion IP**.
5.2. Sous **Adresse IP**, entrez l'**adresse IP du DVR** (ex. *192.168.0.100*).
5.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrer le nom d'utilisateur **du DVR** (par défaut : **admin**).
5.4. Sous **Mot de Passe**, entrer le mot de passe **du DVR** (par défaut : **000000**).
5.5. Sous **Port client**, entrer le Port client **du DVR** (par défaut : **9000**).

6. Click **Login**.

- Si c'est la première fois que vous vous connectez à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**.

- Entrer le nouveau mot de passe à l'écran de connexion et cliquer sur **Connexion-** pour se connecter au DVR.

25.2 Configuration DDNS—accéder à votre DVR à distance via Internet

Configurer la connectivité DDNS vous permet de visionner votre DVR depuis tout ordinateur ou appareil mobile compatible ayant accès à Internet.

REMARQUE
Sauf indiqué, les instructions ci-dessous pour les PC et Mac sont identiques.

Pour configurer la connectivité à distance avec votre DVR, vous devez :

1. Router le port HTTP et les ports clients (par défaut : **80 et 9000**) sur votre routeur vers votre adresse IP de DVR.
2. Créer un compte DDNS.
3. Activer le DDNS sur votre DVR.
4. Tester la connexion à distance en saisissant votre adresse DDNS dans un navigateur Web.

25.2.1 Étape 1 de 4 : Routage de port

Vous **devez** router le port HTTP et les ports clients (par défaut : **80 et 9000**) sur votre routeur vers votre adresse IP de DVR avant de pouvoir vous connecter à votre système à distance. Il existe plusieurs façons de router le port de votre routeur :

- Utilisez l'**Assistant de routage de port automatique de connexion facile** (PC seulement) pour router le port requis (voir www.lorextechnology.com pour les détails). Pour des instructions sur comment utiliser l'assistant de connexion facile, voir le manuel de connexion facile sur www.lorextechnology.com.
- Routez manuellement les ports requis sur votre routeur à votre adresse IP du DVR en suivant les instructions du fabriquant de votre routeur. Pour plus d'information sur le routage de port, voir les guides de référence sur www.lorextechnology.com.

REMARQUE

Si les ports ci-dessus ne sont pas routés sur votre routeur, vous ne pourrez pas accéder à distance à votre système.

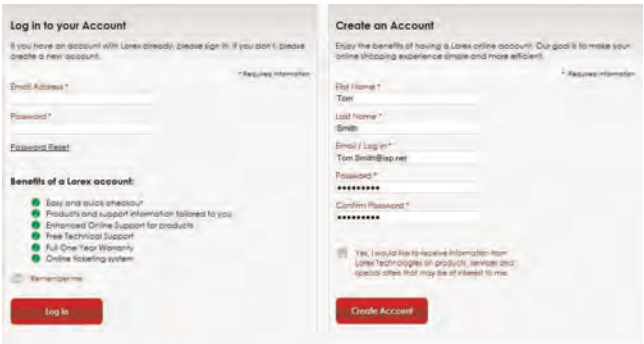
25.2.2 Étape 2 de 4 : Créer un compte DDNS

Lorex offre un service DDNS sans frais pour utiliser avec votre système. Un compte DDNS vous permet de configurer l'adresse d'un site Web qui se redirige vers votre réseau local. Ceci vous permet de vous connecter à votre système à distance. Vous devez créer un compte DDNS dans le même réseau que votre DVR.

Pour configurer votre compte DDNS Lorex sans frais :

1. Dans votre navigateur, allez au http://www.lorexddns.net et cliquez sur **Étape 1**.

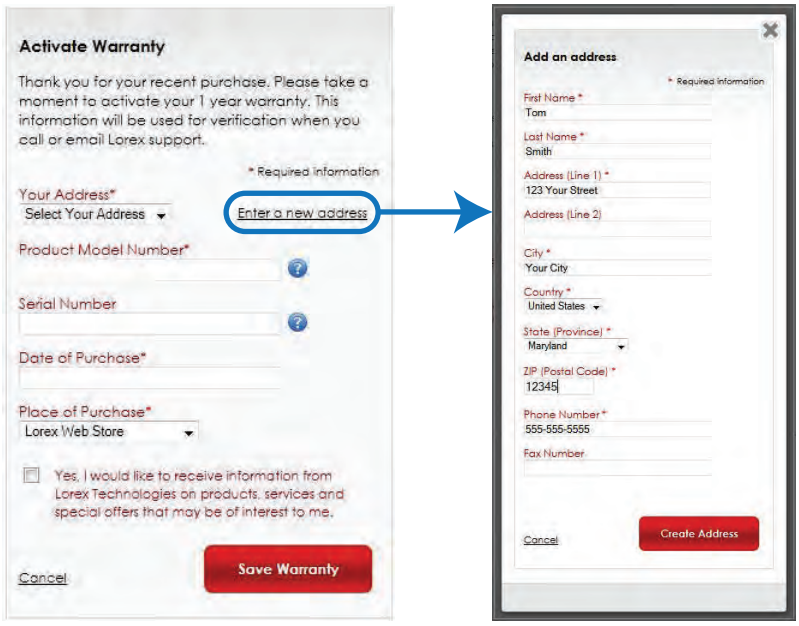
2. L'écran d'ouverture de session de Mon compte Lorex s'ouvre (si vous êtes déjà connecté, passez à l'étape 4). Créer un nouveau compte ou se connecter à un compte existant. Pour créer un nouveau compte, remplissez les champs requis sur la droite puis cliquez sur **Créer un compte**.



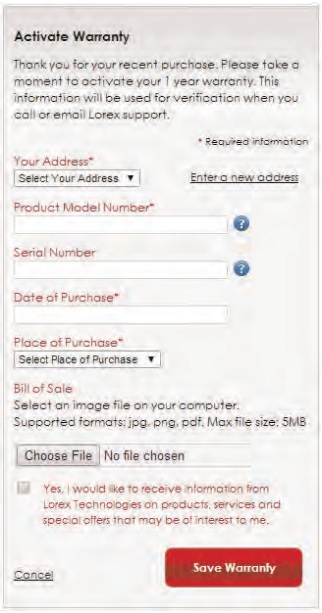
3. Cliquez sur **Garanties** pour enregistrer votre produit pour la garantie.

REMARQUE
L'enregistrement de la garantie est requise pour s'enregistrer au DDNS.

4. La page Garantie s'ouvre. Cliquez sur **Activer Garanties** pour enregistrer votre produit pour la garantie.
5. Sous Votre adresse, sélectionnez une adresse ou cliquez sur **Entrer une nouvelle adresse** pour créer une nouvelle adresse. Entrez l'information de votre adresse puis cliquez sur **Créer une adresse**.



6. Remplissez le formulaire d'enregistrement de garantie avec les détails de vos produits et de vos achats. Vérifiez l'autocollant sous votre DVR pour obtenir le numéro de modèle du produit et le numéro de série. Cliquez sur **Sauvegarder Garantie**.


Activate Warranty
Thank you for your recent purchase. Please take a moment to activate your 1 year warranty. This information will be used for verification when you call or email Lorex support.
* Required information
Your Address*
Select Your Address
Enter a new address
Product Model Number*
Serial Number
Date of Purchase*
Place of Purchase*
Select Place of Purchase
Bill of Sale
Select an image file on your computer.
Supported formats: jpg, png, pdf. Max file size: 5MB
Choose File
No file chosen
Yes, I would like to receive information from Lorex Technologies on products, services and special offers that may be of interest to me.
Cancel
Save Warranty

7. Une page apparait, vous demandant d'enregistrer votre produit pour le DDNS Lorex. Cliquez sur **Configurer un nouveau DDNS**.

Remote Connectivity
Lorex DDNS account allows you to connect to your Lorex system from anywhere in the world using an easy-to-remember web site address that is available 24/7.
Set Up a New DDNS
Please Note: This service is only available for products that are networkable using the Ethernet port or has a built-in wifi receiver. Router and internet connection are required to configure this service.

8. Configurer les éléments suivants :

8.1. **Garantie sur le produit :** Sélectionnez la garantie sur le produit que vous avez créée lors des étapes précédentes.

8.2. **Nom de l'appareil :** Entrez un nom pour votre appareil. Vous pouvez y mettre votre nom, celui de votre entreprise ou celui de votre choix. Ceci est utilisé pour identifier cet appareil dans votre liste des comptes DDNS activés qui apparait à chaque fois que vous visitez la page DDNS.

8.3. **Adresse MAC** : Entrez l'adresse MAC de votre produit Lorex. Pour trouver l'adresse MAC :

Appuyez sur le bouton ↵ sur le panneau avant ou sur la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.

Appuyez sur le bouton ↵ de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.

OU

Cliquer avec le bouton droit sur le bouton menu principal( ). Saisir le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.

8.4. **Demande d'URL :** Saisissez l'adresse du site Web qui sera utilisée pour vous connecter à votre produit Lorex. Par exemple, si vous entrez *tomsmith*, l'adresse pour accéder à vos vidéos sera *http://www.tomsmith.lorexddns.net*

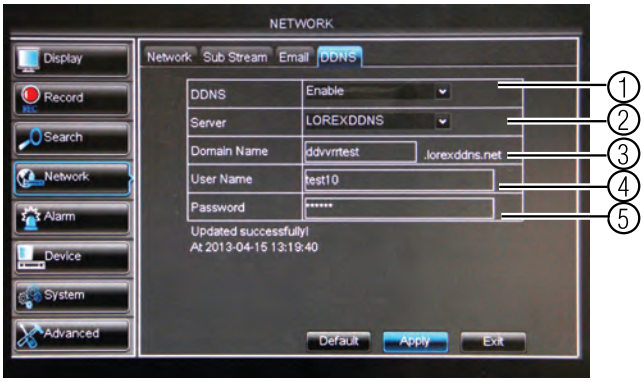
9. Cliquez sur **Sauvegarder** pour enregistrer votre produit et obtenir un DDNS. Un courriel de confirmation sera envoyé à l'adresse courriel utilisée pour s'enregistrer à Mon Lorex. **Vous aurez besoin de cette information pour activer l'accès à distance à votre système.** Enregistrez vos informations ci-dessous :

Demande de nom de domaine / URL :	
Nom d'utilisateur DDNS :	
Mot de passe DDNS de l'appareil :	

25.2.3 Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur votre DVR

Pour activer le DDNS sur votre DVR

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ( ). Entrez le mot de passe du système si demandé.
2. Cliquez sur **Réseau** et sélectionnez l'onglet **DDNS**.
3. Configurer les éléments suivants :



3.1. Dans le menu déroulant **DDNS**, sélectionnez **Activer**.
3.2. À côté de **Serveur**, sélectionnez **LOREXDDNS** (par défaut).
3.3. Sous **Nom de domaine**, entrez votre **Requête de nom de domaine / URL** depuis le courriel de confirmation qui vous a été envoyé quand vous avez créé votre compte DDNS.
3.4. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez votre**Nom d'utilisateur DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.
3.5. Sous **Mot de passe**, entrez votre **Mot de passe d'appareil DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

25.2.4 Étape 4 de 4 : Se connecter à l'adresse DDNS du DVR

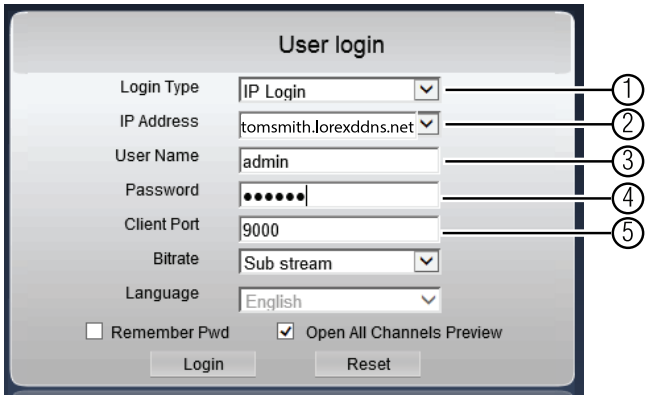
REMARQUE
Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

Pour se connecter en utilisant l'adresse DDNS du DVR sur un PC :

1. Installez le Lorex Stratus Client sur un ordinateur à distance.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquez sur l'icône **Lorex Stratus Client (** **)** qui apparait sur le bureau. L'écran de connexion du DVR s'affiche.

3. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



3.1. Sous **Type de Connexion**, sélectionner **connexion IP**.
3.2. Sous **Adresse IP**, entrez l'**adresse DDNS du DVR** (ex. *http://www.tomsmith.lorexddns.net*).
3.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrer le nom d'utilisateur **du DVR** (par défaut : **admin**).
3.4. Sous **Mot de Passe**, entrer le mot de passe **du DVR** (par défaut : **000000**).
3.5. Sous **Port client**, entrer le Port client **du DVR** (par défaut : **9000**).

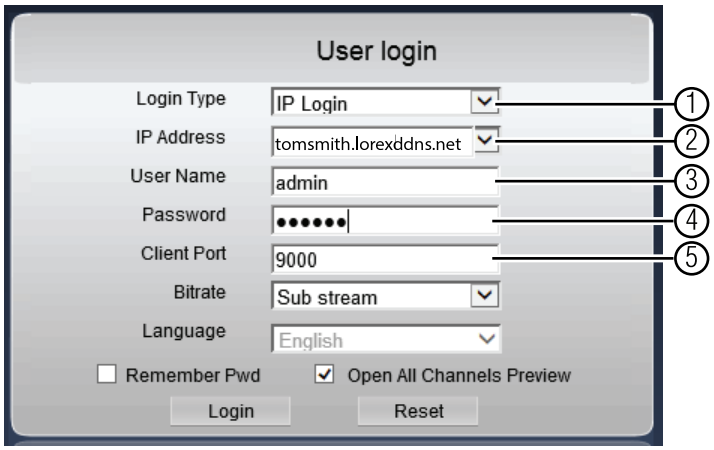
4. Click **Login**.

Pour se connecter en utilisant l'adresse DDNS du DVR sur un Mac :

1. Installez le Lorex Stratus Client sur un ordinateur à distance.
2. Lancer Safari, puis cliquer sur **Safari >Quitter Safari**. Cela réinitialise Safari afin de terminer l'installation.
3. Ouvrez le Lorex Stratus Client ( ) depuis la liste des applications.

4. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



4.1. Sous **Type de Connexion**, sélectionner **connexion IP**.
4.2. Sous **Adresse IP**, entrez le **nom de domaine/ demande d'URL** suivi de**.lorexddns.net** (ex. *http://www.tomsmith.lorexddns.net*).
4.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrer le nom d'utilisateur **du DVR** (par défaut : **admin**).
4.4. Sous **Mot de Passe**, entrer le mot de passe **du DVR** (par défaut : **000000**).
4.5. Sous **Port client**, entrer le Port client **du DVR** (par défaut : **9000**).

5. Click **Login**.

26 Dépannage

When a malfunction occurs, it may not be serious and can be corrected easily. Ci-dessous les problèmes et solutions les plus courantes. Veuillez consulter les indications suivantes avant d'appeler le soutien technique Lorex :

Erreur	Causes possibles	Solutions
• Le système ne reçoit pas d'alimentation ou ne s'allume pas.	• Le câble de l'adaptateur d'alimentation est lâche ou débranché.	• Vérifiez que tous les câbles sont correctement branchés. • Vérifiez que le bloc d'alimentation est bien branché à l'arrière du dispositif.
	• L'interrupteur est en position ARRÊT ( )*. * Certains modèles n'ont pas d'interrupteur.	• Assurez-vous que l'interrupteur soit en position de MARCHE (**I**).

	• Les câbles sont branchés, mais le système ne reçoit pas suffisamment d'alimentation électrique.	• Assurez-vous que le système est sous tension (les voyants DEL sur le devant devraient être en marche).
		• Si l'appareil est relié par une barre d'alimentation ou un limiteur de surtension, essayez de brancher l'alimentation directement à la prise murale.
		• Vérifiez que la prise de courant soit opérative :
		  • Branchez le câble d'alimentation à une autre prise de courant.
		  • Testez la prise avec un autre appareil (comme une lampe ou un chargeur de téléphone).

• La télécommande n'est pas détectée par le système.	• La batterie de la télécommande est vide. • La télécommande ne contient pas de piles.	• Insérez deux nouvelles batteries alcalines AAA dans la télécommande.
• Le disque dur n'est pas détecté par le système.	• Les câbles du disque dur manquent ou ne sont pas correctement branchés.	• Retirez le boîtier et vérifiez que les câbles du disque dur soient fermement branchés.
	• Le système ne comprend pas de disque dur.	• Ouvrez le boîtier et installez un disque dur compatible. Assurez-vous de formater le disque après l'installation. Pour plus de détails, voir 24 *Remplacer le disque dur*, page 148.
• Le disque dur est plein (0 %) et l'unité n'enregistre plus.	• L'écrasement n'est pas activé.	• À partir du menu principal, sélectionnez APPAREIL>-DISQUE DUR. Sélectionnez Auto sous Écrasement et cliquez sur Appliquer.

Erreur	Causes possibles	Solutions
• Il n'y a pas d'image sur le moniteur / la télé après l'avoir connecté au DVR.	• Le moniteur / la télé n'est pas détecté par le DVR.	• Éteignez le moniteur / la télé et le DVR. Rallumez le moniteur / la télé, et rallumez ensuite le DVR.
	• Le canal d'entrée du DVR n'est pas sélectionné sur le moniteur / la télé.	• Sur le moniteur / la télé, sélectionnez le canal d'entrée auquel le DVR est connecté.
	• Le câble vidéo est lâche ou a été déconnecté.	• Vérifiez la connexion du câble vidéo au DVR et au moniteur / à la télé.
	• La résolution de sortie vidéo a été mal configurée.	• Pressez et maintenez pressé le bouton ■ sur le panneau avant jusqu'à ce que le DVR redémarre. Le DVR se réinitialisera à sa résolution par défaut (1024 x 768). Pressez et maintenez pressé le bouton ■ sur la télécommande jusqu'à ce que le DVR redémarre. Le DVR se réinitialisera à sa résolution par défaut (1024 x 768).
• La souris n'est pas détectée par le système.	• Le câble de la souris n'est pas fermement connecté au système. La souris n'est pas connectée au système.	• Connectez fermement le câble de la souris à l'un des ports USB.
	• Le système doit être réinitialisé.	• Éteindre le système (déconnectez le câble d'alimentation). Connectez fermement une souris USB à l'un des ports USB. Reconnectez le câble d'alimentation au port CC de 12 V sur le panneau arrière.
• L'image des canaux sélectionnés est absente / l'image de la caméra n'est pas affichée.	• Les câbles de la caméra sont lâches ou ont été débranchés.	• Vérifiez le câble vidéo de la caméra et les connexions. • Débranchez et rebranchez le câble au système et à la caméra. • Essayez de déplacer la caméra vers un autre canal ou utilisez un autre câble.
• L'image s'affiche sur le DVR, mais n'a pas de son.	• Les câbles audio sont lâches ou se sont déconnectés.	• Vérifiez les connexions d'entrée AUDIO sur le DVR.
	• Le volume des haut-parleurs externes (non inclus) est bas ou est coupé.	• Montez le volume des haut-parleurs externes (non inclus).
• Le système émet un signal sonore au démarrage.		• Le signal sonore au démarrage est normal.

Erreur	Causes possibles	Solutions
• Le système émet un signal sonore pendant la détection d'un mouvement.	• La détection du mouvement est activée et la sonnerie d'alarme est activée.	• Ouvrez le menu principal et cliquez sur Système>Mouvement. Dans le menu déroulant Sonnerie, sélectionnez Arrêt. Cliquez sur Appliquer.
• Je ne reçois pas de notifications par courriel.	• La notification par courriel est désactivée.	• Assurez-vous d'avoir configuré la notification par courriel. Pour plus de détails, voir 15.4.5 *Réglages des notifications par courriel*, page 57.
	• Les réglages par défaut sont désactivés, mais vous n'avez pas entré votre propre information SMTP.	• Si vous souhaitez utiliser votre propre serveur SMTP, décochez la case Par défaut et entrez l'adresse de votre propre serveur SMTP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe dans les champs respectifs.

27 Spécifications du système de la série LH040

System

Operating System	Linux (intégré)
Pentaplex	Visionnement simultané, enregistrement, lecture, sauvegarde et surveillance à distance
Nombre de canaux	4 canaux

Entrées/Sorties

ENTRÉE Vidéo	4 x 1Vp-p, CVBS, 75ohms, BNC
SORTIE Vidéo	1 x BNC
SORTIE VGA	Oui
HDMI	Oui
ENTRÉE Audio	2 lignes d'entrée (RCA), G.711
SORTIE Audio	1 ligne de sortie (RCA), G.711
Port USB	Un à l'arrière pour la souris, un à l'avant pour les mises à jour du micrologiciel et sauvegardes USB
ENTRÉE d'alarme	Alerte IN non prise en charge
SORTIE d'alarme	Alerte OUT non prise en charge
Résolution de sortie vidéo	1920x1080 (HDMI), 1440x900, 1280x1024, 1024x768, 800x600
Contrôles PTZ	Protocole Pelco D et P RS-485

Display

Affichage en direct	1, 4
Vitesse d'affichage en direct	120 NTSC, 100 PAL
OSD	ARRÊT/MARCHE
Système de navigation	Souris USB, Télécommande à infrarouge
Réglage de zones de mouvements	Grille ajustable (30x44) NTSC Grille ajustable (36x44) PAL
Niveaux de sensibilité	8
Mise à jour de micrologiciel	Automatiquement via Internet et via un périphérique USB et réseau
Droits de l'utilisateur	Par groupe d'utilisateurs
Synchronisation de l'heure	Synchronisation automatique de l'heure par serveur NTP

Enregistrement

Compression vidéo	H.264
Compression audio	G.711
Résolution d'enregistrement	**NTSC :** 960H : 960x480, 960x240, 480x240 Mode D1 : 720x480(D1), 720x240, 360x240 **PAL :** 960H : 960x576, 960x288, 480x288 Mode D1 : 720x576(D1), 720x288, 360x288

Réglages de résolution d'enregistrement	Par caméra pour différentes résolutions
Contrôle de la qualité d'enregistrement	3 niveaux
Horaire d'enregistrement	Par heure, par jour, par mode d'enregistrement, par mouvement, par canal
Préenregistrement	Max. 10 sec.
Post-enregistrement	Max. 5 minutes
Fiabilité	Chien-de-garde, récupération automatique après coupure d'alimentation
Vidéo en mode discrétion	Oui

Lecture

Canal de lecture	Ajustable de 1 à 4
Vitesse de lecture	Variable, max. 16x
Lecteurs de lecture	Lecteur de sauvegarde
Recherche	Par heure et par événement
Recherche de journal	Jusqu'à 100 000 lignes pour les mouvements détectés, les changements de configuration, les connexions/déconnexions et la perte de vidéo.
Lecture audio	Oui

Entreposage et archive

Storage	Jusqu'à un disque dur (SATA)
Capacité maximale	Jusqu'à 4 TB
Support de sauvegarde	Clé USB et disque dur
Format de fichier de sauvegarde	Fichier H.264 (Générateur d'AVI inclus)

Connectivité

Connexion par Internet	Connectivité Stratus de Lorex
Systèmes d'exploitation supportés	Windows™ Mac OSX
Logiciel à distance	Logiciel client (PC) et Safari (Mac)
Notification par courriel	Texte avec capture d'écran
Service de soutien technique instantané pour téléphone intelligent et tablette	iPad®, iPhone®, Android™
DDNS	DDNS Lorex gratuit
Configuration du système	Configuration des réglages complets via réseau
Ports	Programmable par l'utilisateur
Protocole de réseau	TCP/IP / DHCP / UDP / DDNS / PPPoE
Interface de réseau	10/100-Base-TX, RJ-45
Contrôle de la vitesse de réseau	48 Ko à 8 Mo/sec.

General

Consommation	Environ 10 watts (sans disque dur installé)
Tension d'alimentation	100VCA-240VCA, 12VCC, 2A, 50/60Hz

Dimensions de l'unité (L x P x H)	**DVR avec socle :** 3,5 po x 7,8 po x 8,3 po; 90 mm x 197 mm x 210 mm **DVR sans socle :** 7,9 po x 7,6 po x 1,7 po; 200 mm x 194 mm x 44 mm
Poids de l'unité	**DVR avec socle :** 1,2 kg / 2,6 lb; **DVR sans socle :** 1 kg / 2,3 lb
Température opérationnelle	32° à 104 °F / 0° à 40 °C
Humidité	10 à 90 % d'humidité relative

Résolution (pixels) et vitesse (IPS - images/seconde) d'enregistrement

Modèle	IPS	Mode 960H			Mode D1		
		960H	1/2 960H	1/4 960H	D1	1/2 D1	1/4 D1 (CIF)
		960 x 480	960 x 240	480 x 240	720 x 480	720 x 240	360 x 240
4 canaux :	Total	120	120	120	120	120	120
	Par canal	30	30	30	30	30	30

Nos produits étant sans cesse améliorés, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception du produit, les spécifications et les prix sans préavis et sans aucune obligation. E&OE

28 Avis

Ce produit a été certifié et reconnu conforme aux limites règlementées par la FCC, l'EMC et le LVD. Par conséquent, il est conçu pour fournir une protection raisonnable contre les interférences et ne causera pas d'interférence avec d'autres appareils en utilisation. Cependant, il est impératif que l'utilisateur suive les directives de ce manuel pour éviter une utilisation inappropriée qui pourrait causer des dommages au produit, une décharge électrique et un risque d'incendie et de blessures.

28.1 Avis FCC/Industrie Canada

Cet équipement a été examiné et s'est avéré conforme avec les limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nocive dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et s'il est non installé et utilisé selon les instructions, peut causer de l'interférence nuisible aux radiocommunications.

Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause de l'interférence nuisible à la radio ou la réception des émissions télévisées, qui peut être déterminée en allumant ou éteignant l'équipement, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

1. Réorientez ou déplacez l'antenne de réception
2. Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur
3. Branchez l'équipement dans une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché
4. Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/télévision pour de l'aide

28.2 Modification

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la garantie de cet appareil pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

28.3 ROHS

Ce produit est entièrement conforme à la directive de l'Union européenne (2002/95/CE) sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (« RoHS »). La directive RoHS interdit la vente de matériel électronique contenant certaines substances dangereuses telles que le plomb, le cadmium, le mercure et le chrome hexavalent, le PBB et le PBDE dans l'Union européenne.

Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2014, Lorex Corporation

Tous droits réservés dans le monde entier. Les noms et les marques figurant sur ce site Web sont des marques déposées ou des marques commerciales de Lorex Corporation et/ou de ses filiales. Toutes les autres marques, et tous les autres noms commerciaux ou noms de société mentionnés dans ce site Web sont utilisé(e)s pour les seules fins didentification et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Mentions légales

Étant donné que notre produit est soumis à une amélioration continue, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception, les spécifications et les prix de ce produit sans préavis et sans encourir aucune obligation. E&OE.

Publ. No.: LX400015
Release: 1.0
Commit: 14014
Head: 14014
Language: fr-CA
Modified: 2014-05-14
Formatted: 2014-05-14